



# 高级选项 Tekla Structures 2026

4 月 2026

©2026 Trimble Inc. and affiliates



# 内容

1	高级选项.....	25
2	更改高级选项值.....	27
3	高级选项 - A.....	29
3.1	XS_AD_ANALYSIS_PLANES_ENABLED.....	29
3.2	XS_AD_CURVED_BEAM_SPLIT_ACCURACY_MM.....	29
3.3	XS_AD_DRAW_BAR_DIAMETER_MM.....	30
3.4	XS_AD_DRAW_NODE_SCALE.....	30
3.5	XS_AD_ELEMENT_ANGLE_CHECK_ANGLE_DIFF_LIMIT.....	31
3.6	XS_AD_ENVIRONMENT.....	31
3.7	XS_AD_GET_MOMENT_CONNECTION_STATUS.....	31
3.8	XS_AD_GET_RESULTS_DESIGN_VALUES.....	32
3.9	XS_AD_GET_RESULTS_FORCES.....	32
3.10	XS_AD_LOAD_COMBINATION_METHOD.....	32
3.11	XS_AD_MEMBER_NUMBER_VISUALIZATION.....	33
3.12	XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT.....	33
3.13	XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT.....	33
3.14	XS_AD_MEMBER_RESULT_GRID_SIZE.....	34
3.15	XS_AD_MEMBER_RESULT_MIN_DISTANCE.....	34
3.16	XS_AD_MEMBER_TYPE_VISUALIZATION.....	34
3.17	XS_AD_NEAR_NODES_WARNING_LIMIT.....	35
3.18	XS_AD_NODE_NUMBER_BY_Z.....	35
3.19	XS_AD_NODE_NUMBER_VISUALIZATION.....	35
3.20	XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED.....	36
3.21	XS_AD_OPTIMISATION_NO_WEIGHT_SORT.....	36
3.22	XS_AD_OPTIMISATION_RECURSE_CATALOG.....	36
3.23	XS_AD_RESULT_DATABASE_ENABLED.....	36
3.24	XS_AD_RIGID_DIAPHRAGM_VISUALIZATION.....	37
3.25	XS_AD_SHORT_MEMBER_WARNING_LIMIT.....	37
3.26	XS_AD_SHORT_RIGIDLINK_WARNING_LIMIT.....	38
3.27	XS_AD_SOLID_AXIAL_EXPAND_MM.....	38
3.28	XS_AD_SOLID_SECONDARY_EXPAND_MM.....	38
3.29	XS_AD_SUPPORT_VISUALIZATION.....	38
3.30	XS_AD_USE_HIGH_ACCURACY.....	39

3. 31	XS_ADD_SNAPPING_SYMBOL_TO_CIRCLES.....	39
3. 32	XS_ADJUST_GRID_LABELS.....	39
3. 33	XS_AISC_WELD_MARK.....	39
3. 34	XS_ALLOW_DRAWING_TO_MANY_MULTI_DRAWINGS.....	40
3. 35	XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_DIMENSIONS.....	41
3. 36	XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_WELD_SYMBOLS.....	41
3. 37	XS_ALLOW_REBARS_ON_TOP_OF_EACH_OTHER.....	41
3. 38	XS_ALLOW_REINFORCING_LOCKED_PARTS.....	42
3. 39	XS_ALLOW_SHEAR_PLATE_CLASH_FLANGE.....	42
3. 40	XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_CLOSING_DRAWING.....	42
3. 41	XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_EXIT.....	42
3. 42	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_ADDITIONAL_PARTS_FILTER.....	43
3. 43	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER.....	44
3. 44	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER.....	45
3. 45	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER.....	45
3. 46	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_DRAWING_TOLERANCE.....	45
3. 47	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_USE_VIEW_COORDSYS_FOR_BOLT_DIMENSIONS.....	46
3. 48	XS_ANGLE_DEGREE_SIGN.....	46
3. 49	XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR.....	46
3. 50	XS_ANGLE_GRADIAN_SIGN.....	47
3. 51	XS_ANGLE_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING.....	47
3. 52	XS_APPLICATIONS_PATH.....	47
3. 53	XS_ASCII_IMPORT_CREATES_CONSTRUCTION_LINES.....	48
3. 54	XS_ASSEMBLY_DRAWING_VIEW_TITLE .....	48
3. 55	XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	49
3. 56	XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING .....	50
3. 57	XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_3D.....	52
3. 58	XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_TOLERANCE.....	52
3. 59	XS_ASSEMBLY_POSITION_NEW_FORMAT.....	52
3. 60	XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	52
3. 61	XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE.....	54
3. 62	XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL.....	54
3. 63	XS_ATTRIBUTE_FILE_EXCLUDE_LIST.....	54
3. 64	XS_AUTOCONNECTION_TOLERANCE .....	55
3. 65	XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL.....	55
3. 66	XS_AUTODEFAULT_UDL_PERCENT.....	55
3. 67	XS_AUTOMATIC_NEW_MODEL_NAME.....	56
3. 68	XS_AUTOMATICALLY_CREATE_VIEW_FOR_NEW_LEVELS.....	56
3. 69	XS_AUTOSAVE_DIRECTORY .....	56
4	高级选项 - B.....	58

4. 1	XS_BACKGROUND_COLOR1.....	58
4. 2	XS_BACKGROUND_COLOR2.....	59
4. 3	XS_BACKGROUND_COLOR3.....	59
4. 4	XS_BACKGROUND_COLOR4.....	59
4. 5	XS_BASE_LINE_WIDTH.....	59
4. 6	XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN.....	60
4. 7	XS_BASICVIEW_HEIGHT.....	60
4. 8	XS_BASICVIEW_POSITION_X.....	61
4. 9	XS_BASICVIEW_POSITION_Y.....	61
4. 10	XS_BASICVIEW_WIDTH.....	61
4. 11	XS_BEVEL_DIMENSIONS_FOR_PROFILES_ONLY.....	62
4. 12	XSBIN.....	62
4. 13	XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND.....	62
4. 14	XS_BOLT_DUPLICATE_IGNORE.....	63
4. 15	XS_BOLT_DUPLICATE_TOLERANCE.....	64
4. 16	XS_BOLT_LENGTH_EPSILON.....	64
4. 17	XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX.....	65
4. 18	XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE.....	65
4. 19	XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE_IN_GA.....	66
4. 20	XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	67
4. 21	XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	69
4. 22	XS_BOLT_POSITION_TO_MIN_AND_MAX_POINT.....	70
4. 23	XS_BOLT_REPRESENTATION_SYMBOL_AXIS_POSITION_AS_EXACT_SOLID.....	70
4. 24	XS_BOLT_REPRESENTATION_USE_POSITIVE_CUT_LENGTH.....	71
4. 25	XS_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_PLANE_IN_NC.....	72
5	高级选项 - C.....	73
5. 1	XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE.....	73
5. 2	XS_CAST_UNIT_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	73
5. 3	XS_CAST_UNIT_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING.....	75
5. 4	XS_CAST_UNIT_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	76
5. 5	XS_CENTER_LINE_TYPE.....	77
5. 6	XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_ONE_PART_STRING.....	78
5. 7	XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_TWO_PARTS_STRING.....	79
5. 8	XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR.....	79
5. 9	XS_CHAMFER_DISPLAY_LENGTH_FACTOR.....	80
5. 10	XS_CHANGE_DRAGGED_DIMENSIONS_TO_FIXED.....	80
5. 11	XS_CHANGE_DRAGGED_MARKS_TO_FIXED.....	81
5. 12	XS_CHANGE_DRAGGED_NOTES_TO_FIXED.....	81
5. 13	XS_CHANGE_DRAGGED_TEXTS_TO_FIXED.....	81
5. 14	XS_CHANGE_DRAGGED_VIEWS_TO_FIXED.....	82

5. 15	XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO.....	82
5. 16	XS_CHANGE_WORKAREA_WHEN_MODIFYING_VIEW_DEPTH.....	82
5. 17	XS_CHECK_BOLT_EDGE_DISTANCE_ALWAYS.....	82
5. 18	XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO.....	83
5. 19	XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE.....	83
5. 20	XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS.....	84
5. 21	XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS.....	84
5. 22	XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT.....	85
5. 23	XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REINFORCING_BARS.....	85
5. 24	XS_CLEAR_MODEL_HISTORY.....	86
5. 25	XS_CLONING_TEMPLATE_DIRECTORY.....	86
5. 26	XS_CLOUD_SHARING_PROXY.....	87
5. 27	XS_CNC_CUT_PLANE_HEIGHT.....	87
5. 28	XS_CNC_HOLE_DIAMETER_ROUNDING.....	88
5. 29	XS_COLLECT_MODEL_HISTORY.....	89
5. 30	XS_COMBINED_BOLT_DIM_CHARACTER.....	89
5. 31	XS_COMPANY_SETTINGS_DIRECTORY.....	89
5. 32	XS_COMPLEX_PART_MEMBERS_DO_NOT_HAVE_TO_BE_MAIN_PARTS.....	89
5. 33	XS_COMPONENT_CATALOG_ALLOW_SYSTEM_EDIT.....	90
5. 34	XS_COMPONENT_CATALOG_DO_REPORT_LEGACY_FILE_ISSUES.....	90
5. 35	XS_COMPONENT_CATALOG_COMPACT_THUMBNAIL_SIZE.....	90
5. 36	XS_COMPONENT_CATALOG_THUMBNAIL_SIZE.....	91
5. 37	XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_PREFIX.....	91
5. 38	XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_START_NUMBER.....	91
5. 39	XS_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL.....	92
5. 40	XS_CONNECT_CONNECTION_PARTS_IN_AUTOCONNECTION.....	92
5. 41	XS_CONNECT_PLATE_PROFILES_IN_AUTOCONNECTION.....	92
5. 42	XS_CONSIDER_NEIGHBOUR_PARTS_IN_HIDDEN.....	93
5. 43	XS_CONSIDER_REBAR_HOOK_LOCATION_IN_CAST_UNIT_NUMBERING.....	93
5. 44	XS_CONSIDER_REBAR_NAME_IN_NUMBERING.....	94
5. 45	XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT.....	94
5. 46	XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT_FOR_CLOSE_POINTS.....	94
5. 47	XS_CONVERSION_ARBITRARY_PROFILE_MAPPING_BY_NAME_MUST_MATCH_DIMENSIONS.....	95
5. 48	XS_CONVERT_OLD_FORCE_UNITS_TO_SI_FROM.....	95
5. 49	XS_CONVERT_OLD_MOMENT_UNITS_TO_SI_FROM.....	95
5. 50	XS_COPY_REVISIONS_IN_AUTOMATIC_CLONING.....	96
5. 51	XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK.....	96
5. 52	XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK.....	96
5. 53	XS_CREATE_ALSO_BIG_HTML_REPORT_PICTURES.....	97
5. 54	XS_CREATE_DRAWING_PREVIEW_AUTOMATICALLY.....	97
5. 55	XS_CREATE_MISSING_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING.....	98

5.56	XS_CREATE_ROUND_HOLE_DIMENSIONS.....	98
5.57	XS_CREATE_CONNECTION_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS.....	99
5.58	XS_DRAWING_CREATE_SNAPSHOT_ON_DRAWING_CREATION.....	99
5.59	XS_CREATE_VIEW_FROM_MODEL_OLD_WAY.....	99
5.60	XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE.....	100
5.61	XS_CURVED_AXIS_PLACE.....	100
5.62	XS_CUSTOM_COMPONENT_DECIMALS.....	101
5.63	XS_CUT_SYMBOL_FONT.....	101
5.64	XS_CYCLIC_SOLVER_MAX_LOOPS.....	101
6	高级选项 - D.....	102
6.1	DAK_BMPPATH.....	102
6.2	XSDATADIR.....	103
6.3	XS_DEFAULT_BREP_PATH.....	103
6.4	XS_DEFAULT_ENVIRONMENT.....	104
6.5	XS_DEFAULT_FONT.....	104
6.6	XS_DEFAULT_FONT_SIZE.....	105
6.7	XS_DEFAULT_HEIGHT_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE.....	105
6.8	XS_DEFAULT_KEEP_ONLINE_LICENSE_CHECKBOX.....	106
6.9	XS_DEFAULT_LICENSE.....	106
6.10	XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE.....	107
6.11	XS_DEFAULT_ROLE.....	107
6.12	XS_DEFAULT_UNICODE_FONT_DRAWING_PRINTING.....	108
6.13	XS_DEFAULT_WIDTH_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE.....	108
6.14	XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES.....	109
6.15	XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD.....	109
6.16	XS_DELETE_UNNECESSARY_REFMODEL_FILES_SAFETY_PERIOD.....	110
6.17	XS_DETAIL_BOUNDARY_RADIUS.....	110
6.18	XS_DETAIL_MARK_REFERENCE_SYMBOL.....	111
6.19	XS_DETAIL_SYMBOL_REFERENCE.....	111
6.20	XS_DETAIL_VIEW_REFERENCE.....	112
6.21	XS_DGN_EXPORT_USE_LOCAL_ID.....	113
6.22	XS_DIAGNOZE_AND_REPAIR_WRONG_UDA_TYPE.....	113
6.23	XS_DIALOG_ENABLE_STATE.....	113
6.24	XS_DIMENSION_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY.....	114
6.25	XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR.....	114
6.26	XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_CHARACTER.....	115
6.27	XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_COUNT.....	116
6.28	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR.....	116
6.29	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_ORIGIN_OFFSET.....	116
6.30	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR.....	117

6. 31	XS_DIMENSION_FONT.....	117
6. 32	XS_DIMENSION_GROUPING_COUNT_SEPARATOR.....	117
6. 33	XS_DIMENSION_MARK_CONNECTOR.....	118
6. 34	XS_DIMENSION_MARK_CREATE_MIDDLE_TAG_ALWAYS.....	118
6. 35	XS_DIMENSION_MARK_MULTIPLIER.....	119
6. 36	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY.....	119
6. 37	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE.....	120
6. 38	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION.....	120
6. 39	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_CENTER.....	121
6. 40	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_LEFT.....	121
6. 41	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_RIGHT.....	122
6. 42	XS_DIMENSION_SKEWED_BOLTS_IN_PART_PLANE_IN_SINGLE_DRAWINGS.....	122
6. 43	XS_DISABLE_ADVANCED_OPTIONS.....	123
6. 44	XS_DISABLE_ANALYSIS_AND_DESIGN.....	123
6. 45	XSR_DISABLE_ASSEMBLY_UDA_INHERITANCE.....	123
6. 46	XS_DISABLE_CANCEL_DIALOG_FOR_SAVE_NUMBERING_SAVE.....	124
6. 47	XS_DISABLE_CLASSIFIER_FOR_MODIFIED_PARTS.....	124
6. 48	XS_DISABLE_DRAWING_PLOT_DATE.....	124
6. 49	XS_DISABLE_PARTIAL_REFRESH.....	125
6. 50	XS_DISABLE_REBAR_MODELING.....	125
6. 51	XS_DISABLE_TEKLA_ASSISTANT.....	125
6. 52	XS_DISABLE_TEMPLATE_DOUBLE_CLICK.....	126
6. 53	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY.....	126
6. 54	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA.....	130
6. 55	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI.....	131
6. 56	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE.....	131
6. 57	XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_CREATING_OBJECTS.....	132
6. 58	XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_OBJECTS.....	132
6. 59	XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_REBARS.....	133
6. 60	XS_DISPLAY_FILLET_EDGES.....	134
6. 61	XS_DISPLAY_RPC_COMPONENT_CONSOLE_WINDOW.....	135
6. 62	XS_DISPLAY_ZERO_INCHES.....	135
6. 63	XS_DISTANT_OBJECT_FINDER_TOLERANCE.....	135
6. 64	XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_CONCRETE_PARTS.....	136
6. 65	XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_LOOSE_PARTS.....	136
6. 66	XS_DO_NOT_CREATE_BOLT_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS.....	136
6. 67	XS_DO_NOT_CREATE_PART_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS.....	137
6. 68	XS_DO_NOT_CREATE_PROFILE_DIMENSIONS_FOR_CONCRETE.....	137
6. 69	XS_DO_NOT_DISPLAY_CHAMFERS.....	137
6. 70	XS_DO_NOT_DRAW_COLUMN_MARKS_AT_45_DEGREES_IN_GA_DRAWING.....	138
6. 71	XS_DO_NOT_EXTEND_DIMENSION_LINES_THROUGH_ALL_HOLES.....	139

6. 72	XS_DO_NOT_PLOT_DIMENSION_POINT_CIRCLES.....	139
6. 73	XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE.....	140
6. 74	XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE_DIMENSIONS.....	140
6. 75	XS_DO_NOT_USE_FOLDED_GUSSET_PLATE .....	141
6. 76	XS_DO_NOT_USE_GLOBAL_PLATE_SIDE.....	142
6. 77	XS_DONT_SHOW_POLYBEAM_MID_EDGES.....	142
6. 78	XS_DRAW_ALL_SECTION_EDGES_IN_DRAWINGS.....	143
6. 79	XS_DRAW_ANGLE_AND_RADIUS_INFO_IN_UNFOLDING.....	143
6. 80	XS_DRAW_BENDING_END_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING.....	144
6. 81	XS_DRAW_BENDING_END_LINES_IN_UNFOLDING.....	144
6. 82	XS_DRAW_BENDING_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING.....	144
6. 83	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES.....	145
6. 84	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.....	147
6. 85	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS.....	149
6. 86	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS.....	150
6. 87	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES.....	151
6. 88	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.....	152
6. 89	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS.....	152
6. 90	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS.....	153
6. 91	XS_DRAW_BOLTS_3D_IN_BOLT_LAYER.....	154
6. 92	XS_DRAW_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_IN_SINGLE_DRAWINGS.....	154
6. 93	XS_DRAW_BOLTS_THROUGH_NEIGHBOUR_PARTS.....	154
6. 94	XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES.....	156
6. 95	XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES.....	157
6. 96	XS_DRAW_CHAMFERS_HANDLES.....	157
6. 97	XS_DRAW_CROSS_AXIS.....	158
6. 98	XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_OBJECT_COLOR.....	159
6. 99	XS_DRAW_HIDDEN_FACES.....	159
6. 100	XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.....	160
6. 101	XS_DRAW_INSIDE_ANGLE_IN_UNFOLDING.....	161
6. 102	XS_DRAW_LONG_HOLE_DIMENSIONS.....	161
6. 103	XS_DRAW_MESH_OUTLINE_SYMBOL_FROM_BOTTOM_LEFT_TO_TOP_RIGHT.....	161
6. 104	XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES.....	161
6. 105	XS_DRAW_REBAR_SELF_INTERSECTING_LEGS_WITH_OFFSET.....	163
6. 106	XS_DRAW_ROOT_OPENING_EVEN_WHEN_ZERO.....	165
6. 107	XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS.....	165
6. 108	XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH.....	165
6. 109	XS_DRAW_SKEWED_ELEVATIONS.....	166
6. 110	XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.....	166
6. 111	XS_DRAWING_ALLOW_NEW_SECTIONS_IN_REDIMENSIONING.....	167
6. 112	XS_DRAWING_ALLOW_SNAPPING_TO_DISTANT_POINTS.....	167

6. 113	XS_DRAWING_ASSEMBLY_HATCH_SCHEMA.....	168
6. 114	XS_DRAWING_CAST_UNIT_HATCH_SCHEMA.....	168
6. 115	XS_DRAWING_CHANGE_HIGHLIGHT_COLOR.....	168
6. 116	XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK.....	170
6. 117	XS_DRAWING_CLONING_VIEW_PLACING.....	171
6. 118	XS_DRAWING_COMBINE_ADDED_DIMENSIONS.....	172
6. 119	XS_DRAWING_CUT_VIEW_COMPARISON_CRITERIA.....	172
6. 120	XS_DRAWING_FILTER_UDAS_WITHOUT_TYPE_CHECK.....	173
6. 121	XS_DRAWING_GA_HATCH_SCHEMA.....	173
6. 122	XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_FIXED_WIDTH.....	173
6. 123	XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR.....	174
6. 124	XS_DRAWING_HISTORY_LOG_TYPE.....	175
6. 125	XS_DRAWING_IGNORE_ZERO_LEVELS_IN_PART_MARKS.....	176
6. 126	XS_DRAWING_PART_REFERENCE_LINE_TYPE.....	176
6. 127	XS_DRAWING_PART_SYMBOL_REPRESENTATION_TYPE.....	178
6. 128	XS_DRAWING_PLOT_FILE_DIRECTORY.....	179
6. 129	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME.....	179
6. 130	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A.....	181
6. 131	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W.....	184
6. 132	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G.....	186
6. 133	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M.....	188
6. 134	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C.....	190
6. 135	XS_DRAWING_POINT_SCALE.....	193
6. 136	XS_DRAWING_RENDERING_ENGINE.....	193
6. 137	XS_DRAWING_SCALE_SEPARATOR_CHAR.....	194
6. 138	XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT.....	194
6. 139	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X.....	194
6. 140	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y.....	195
6. 141	XS_DRAWING_SHEET_WIDTH.....	196
6. 142	XS_DRAWING_SINGLE_PART_HATCH_SCHEMA.....	196
6. 143	XS_DRAWING_SNAPSHOT_CREATION.....	196
6. 144	XS_DRAWING_SOLID_MERGE_TOLERANCE.....	197
6. 145	XS_DRAWING_STUD_REPRESENTATION.....	198
6. 146	XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY.....	199
6. 147	XS_DRAWING_TEXT_FILE_OBJECT_USE_EXTERNAL_EDITOR.....	200
6. 148	XS_DRAWING_UDAS_MODIFY_ALL_DRAWING_TYPES.....	200
6. 149	XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING.....	200
6. 150	XS_DRAWING_USE_WORKSHOP_FORM_FOR_DOUBLE_PARTS_IN_SINGLE_PART_DRAWINGS	202
6. 151	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT.....	203
6. 152	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP.....	204
6. 153	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK.....	204

6. 154	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM.....	205
6. 155	XS_DRAWING_VIEW_REFERENCE_SYMBOL.....	205
6. 156	XS_DRAWINGS_LINE_CAP_STYLE.....	206
6. 157	XS_DRAWINGS_USE_CAP_HEIGHT_FOR_FONT_HEIGHT.....	207
6. 158	XS_DRIVER.....	209
6. 159	XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PLATES.....	209
6. 160	XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PROFILES.....	210
6. 161	XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS.....	210
6. 162	XS_DSTV_DO_NOT_UNFOLD_POLYBEAM_PLATES.....	212
6. 163	XS_DSTV_LIST_SEPARATOR.....	213
6. 164	XS_DSTV_LIST_WEIGHT.....	213
6. 165	XS_DSTV_NET_LENGTH.....	214
6. 166	XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PLATES_NEEDED.....	214
6. 167	XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PROFILES_NEEDED.....	215
6. 168	XS_DSTV_NUMBER_OF_PARTS_BY_SELECTION.....	215
6. 169	XS_DSTV_PLATE_PROFILE_WITH_WIDTH.....	216
6. 170	XS_DSTV_PRINT_NET_AND_GROSS_LENGTH.....	216
6. 171	XS_DSTV_REAL_WIDTH_INTO_HEADER_PROFILE_FOR_PLATES.....	217
6. 172	XS_DSTV_USE_COUNTERSUNK_HOLES.....	217
6. 173	XS_DSTV_USE_EQUAL_ACCURACY_FOR_PLATE_PROFILE_AND_WIDTH.....	218
6. 174	XS_DSTV_USE_ONE_VERTEX_SHARP_INNER_CORNER.....	218
6. 175	XS_DSTV_USE_REAL_DIMENSIONS_IN_HEADER.....	219
6. 176	XS_DSTV_WRITE_BEHIND_FACE_FOR_PLATE.....	219
6. 177	XS_DUPLICATE_CHECK_LIMIT_FOR_COPY_AND_MOVE.....	219
6. 178	XS_DWG_EXPORT_UPDATE_TS_LINEWORK_OPTION.....	219
6. 179	XS_DWG_IMPORT_IGNORE_UNITS.....	220
6. 180	XS_DWG_EXPORT_3D_MODEL_COORDINATES.....	220
6. 181	XS_DXF_FONT_CONVERSION_FILE.....	221
6. 182	XS_DXF_FONT_NAME.....	222
6. 183	XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR.....	222
6. 184	XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR.....	222
6. 185	DXK_FONTPATH.....	222
6. 186	DXK_SYMBOLPATH.....	223
7	高级选项 - E.....	224
7. 1	XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING.....	224
7. 2	XS_ENABLE_INNER_CONTOURS_IN_CUT_PARTS.....	224
7. 3	XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL.....	225
7. 4	XS_ENABLE_MODEL_EDITING_IN_GA.....	225
7. 5	XS_ENABLE_OVERLAPPING_CUT_LINE_REMOVAL.....	226
7. 6	XS_ENABLE_PHASE_OPTION_IN_NUMBERING.....	227

7.7	XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT.....	228
7.8	XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE.....	228
7.9	XS_ENABLE_PULLOUT_PLACEHOLDERS .....	229
7.10	XS_ENABLE_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_OPTIMIZATION.....	230
7.11	XS_ENABLE_US_SURVEY_UNIT.....	230
7.12	XS_ENTER_FINALIZES_COMMANDS.....	230
7.13	XS_EQUAL_SHAPE_DIMENSIONS_TO_BOTH_ENDS_LIMIT.....	231
7.14	XS_ERASE_UDA_VALUE_WITH_ATTRIBUTE_IMPORT_NULL_AND_BLANK.....	231
7.15	XS_EXCLUDED_PARTS_IN_ORIENTATIONAL_NUMBERING.....	232
7.16	XS_EXPORT_BREP_AS_EXACT_SOLID.....	232
7.17	XS_EXPORT_CODEPAGE.....	233
7.18	XS_EXPORT_DGN_COORDINATE_SCALE.....	234
7.19	XS_EXPORT_DGN_INCLUDE_CUTS.....	235
7.20	XS_EXPORT_DGN_USE_VOLUMETRIC.....	235
7.21	XS_EXPORT_DRAWING_TRY_TO_KEEP_LOCATION.....	235
7.22	XS_EXPORT_FILLMODE.....	236
7.23	XS_EXPORT_IFC_REBARSET_INDIVIDUAL_BARS.....	236
7.24	XS_EXPORT_LINE_TYPE_DEFINITION_FILE.....	237
7.25	XS_EXPORT_STEEL2000_PRIMARY_IDS.....	237
7.26	XS_EXTENSION_DIRECTORY.....	237
7.27	XS_EXTERNAL_EXCEL_DESIGN_PATH.....	238
8	高级选项 - F.....	239
8.1	XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR.....	239
8.2	XS_FIRM.....	239
8.3	XS_FIX_FRAME_OF_FIXED_MODELVIEW.....	240
8.4	XS_FLAT_PREFIX.....	240
8.5	XS_FLAT_THICKNESS_TOLERANCE.....	241
8.6	XS_FLAT_TOLERANCE.....	241
8.7	FLEXLM_TIMEOUT.....	241
8.8	XS_FRACTION_HEIGHT_FACTOR.....	241
8.9	XS_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK.....	242
9	高级选项 - G.....	243
9.1	XS_GA_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL.....	243
9.2	XS_GA_DRAWING_VIEW_TITLE.....	243
9.3	XS_GAGE_OF_OUTSTANDING_LEG_STRING.....	244
9.4	XS_GA_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL.....	244
9.5	XS_GA_NORTH_MARK_SCALE.....	245
9.6	XS_GA_NORTH_MARK_SYMBOL.....	245
9.7	XS_GA_OMITTED_DIAMETER_TYPE.....	245

9.8	XS_GET_ASSEMBLY_LEVELS_FROM_ASSEMBLY_MAIN_PART.....	245
9.9	XS_GET_CAST_UNIT_LEVELS_FROM_CAST_UNIT_MAIN_PART.....	246
9.10	XS_GOL_SYMMETRY_DISTANCE.....	246
9.11	XS_GRID_DIMENSION_OVERALL_LENGTH.....	246
9.12	XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE.....	246
9.13	XS_GRID_PLANES_VISIBLE_WITH_USERPLANES.....	247
9.14	XS_GRID_TEXT_FONT.....	247
10	<b>高级选项 - H.....</b>	<b>248</b>
10.1	XS_HANDLE_SCALE.....	248
10.2	XS_HATCH_PATTERN_LINE_LIMIT.....	248
10.3	XS_HATCH_SCALE_LIMIT.....	249
10.4	XS_HATCH_SEGMENT_BUFFER_SIZE.....	249
10.5	XS_HIGH_ACCURACY_TRIMBIM_EXPORT.....	250
10.6	XS_HIDDEN_LINES_CHECK_TOLERANCE.....	250
10.7	XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED.....	250
10.8	XS_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL.....	251
10.9	XS_HIDDEN_REMOVE_DOUBLE_LINES.....	252
10.10	XS_HIDDEN_USE_BOLT_PLANES.....	252
10.11	XS_HIDE_OTHER_PARTS_IN_ASSEMBLY_AND_CAST_UNIT_VIEWS.....	254
10.12	XS_HIDE_WORKAREA.....	255
10.13	XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES.....	256
10.14	XS_HIGHLIGHT_MARK_CONTENT_CHANGES.....	256
10.15	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	257
10.16	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	258
11	<b>高级选项 - I.....</b>	<b>260</b>
11.1	XS_IGNORE_CUT_VALUE_IN_TEMPLATE.....	260
11.2	XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_NUMBERING.....	260
11.3	XS_IGNORE_SUBASSEMBLY_HIERARCHY_IN_DIMENSIONING.....	261
11.4	XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA.....	261
11.5	XS_IFC2X3_EXPORT_SECONDARY_AS_DISCRETEACCESSORY.....	261
11.6	XS_IMMEDIATE_PROPERTY_PANE_UPDATE.....	262
11.7	XS_IMPERIAL.....	262
11.8	XS_IMPERIAL_DATE.....	262
11.9	XS_IMPERIAL_INPUT.....	263
11.10	XS_IMPERIAL_PLATE_PRECISION.....	263
11.11	XS_IMPERIAL_TIME.....	263
11.12	XS_IMPERIAL_TRIANGLES.....	263
11.13	XS_IMPORT_DWG_TEXT_AS_POLYGON.....	264
11.14	XS_IMPORT_MODEL_LOG.....	264

11. 15	XS_INCH_SIGN_ALWAYS.....	264
11. 16	XS_INCLUDE_DWG_ATTRIBUTES_IN_REPORTS_AND_INQUIRE.....	265
11. 17	XS_INHERIT_CONCRETE_PART_NUMBERING_SETTINGS_FROM_CAST_UNIT.....	265
11. 18	XS_INP.....	265
11. 19	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS.....	266
11. 20	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS_IN_GA.....	266
11. 21	XS_INTELLIGENCE_MAX_PART_COUNT.....	267
11. 22	XS_INTELLIGENCE_MAX_PLANE_COUNT.....	267
11. 23	XS_INTELLIGENCE_MAX_RULE_COUNT.....	267
11. 24	XS_INTELLIGENT_CLONING_ADD_DIMENSIONS.....	267
11. 25	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED.....	268
11. 26	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED_IN_GA.....	268
11. 27	XS_INTELLIGENT_MESSAGES_ALLOWED.....	269
11. 28	XS_INTELLIGENT_UPDATE_ADD_DIMENSIONS.....	269
11. 29	XS_INVALID_POUR_BREAK_COLOR.....	269
11. 30	XS_I_PROFILE_CENTER.....	269
11. 31	XS_ISO_LEG_LENGTH_AS_WELDSIZE.....	270
12	高级选项 - J.....	271
12. 1	XS_JOINT_NUMBER_FORMAT.....	271
12. 2	XS_JOINTS_USE_NOTCH1.....	271
13	高级选项 - K.....	272
13. 1	XS_KEEP_AUTOSAVE_FILES_ON_EXIT_WHEN_NOT_SAVING.....	272
13. 2	XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX.....	272
13. 3	XS_KEYIN_DEFAULT_MODE.....	273
13. 4	XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX.....	273
13. 5	XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX.....	274
13. 6	XS_KNOCK_OFF_DIMENSION_PRECISION.....	274
14	高级选项 - L.....	275
14. 1	XS_LANGUAGE.....	275
14. 2	XS_LEADER_LINE_TO_DRAGGED_DIMENSION_TEXT.....	275
14. 3	XS_LICENSE_SERVER_HOST.....	276
14. 4	XS_LOAD_MODELING_CODE.....	276
14. 5	XS_LOG_FILE_NAME.....	277
14. 6	XS_LOG_LEVEL.....	277
14. 7	XS_LOG_TIMER.....	277
14. 8	XS_LOGPATH.....	278
14. 9	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	278
14. 10	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	279

15	高级选项 - M.....	281
15.1	XS_MACRO_DIRECTORY .....	281
15.2	XS_MACRO_ENABLE_TIMESTAMP.....	282
15.3	XS_MACRO_LOG.....	282
15.4	XS_MAGNETIC_PLANE_OFFSET.....	282
15.5	XS_MARK_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY .....	283
15.6	XS_MARK_ELEMENT_SPACE_FACTOR.....	284
15.7	XS_MARK_FONT.....	284
15.8	XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING.....	284
15.9	XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY.....	285
15.10	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_HEIGHT.....	285
15.11	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_LENGTH.....	286
15.12	XS_MARK_LEADER_LINE_EXTENSION_LENGTH.....	286
15.13	XS_MARK_LEADER_LINE_LENGTH_FOR_PERPENDICULAR.....	286
15.14	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_NO_FRAME .....	287
15.15	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_RECTANGULAR_FRAME .....	288
15.16	XS_MARK_LINE_SPACE_FACTOR.....	289
15.17	XS_MARK_PLACING_ANGLE_CLOSE_TO_45_DEGREES.....	290
15.18	XS_MARK_TEXT_FRAME_BOX_HEIGHT_FACTOR.....	290
15.19	XS_MATERIAL_SYMBOL_REPRESENTATION_FILE.....	291
15.20	XS_MAX_ANGLE_BETWEEN_SKEWED_END_PLATE_AND_BEAM_END.....	291
15.21	XS_MAX_ANGLE_TOLERANCE_BETWEEN_COMPLEX_MAIN_PARTS.....	292
15.22	XS_MAX_AUTOMATIC_RADIUS_DIMENSION.....	292
15.23	XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME.....	292
15.24	XS_MAX_DEVIATION_FOR_CURVED_PART_EDGES.....	293
15.25	XS_MAX_FRACTIONS_IN_MODEL_DIMENSION.....	293
15.26	XS_MAXIMUM_NUMBER_OF_PLANES_TO_NAME.....	293
15.27	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_HORIZONTAL.....	294
15.28	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_VERTICAL.....	294
15.29	XS_MAX_SPACE_BETWEEN_COMPLEX_ASSEMBLY_PARALLEL_PARTS.....	295
15.30	XS_MDIBASICVIEWPARENT.....	295
15.31	XS_MDIVIEWPARENT.....	296
15.32	XS_MDIZOOMPARENT.....	296
15.33	XS_MESSAGES_PATH.....	297
15.34	XS_MESSAGES_PATH_INTERNAL.....	297
15.35	XS_MIN_DISTANCE_FOR_CONNECTING_SIDE_MARK.....	297
15.36	XS_MIN_MERGE_PART_COUNT.....	298
15.37	XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS.....	298
15.38	XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS.....	299
15.39	XS_MIN_WELD_LINE_LENGTH.....	299

15.40	XS_MIS_FILE_DIRECTORY.....	299
15.41	XS_MIS_SEQUENCE.....	300
15.42	XS_MODEL_BACKUP_DIRECTORY.....	300
15.43	XS_MODEL_IMPORT_LOCK_OBJECTS.....	301
15.44	XS_MODEL_PREFIX_INFLUENCES_MULTI_NUMBERING_FOR.....	302
15.45	XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY.....	302
15.46	XS_MULTIDRAWING_KEEP_OBSOLETE_DRAWINGS.....	302
15.47	XS_MULTIDRAWING_REMOVE_VIEW_LABEL_GAP.....	303
15.48	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_PLACING_TRIAL_NUMBER.....	303
15.49	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_TITLE.....	303
15.50	XS_MULTI_NUMBERING_INCLUDE_ASSEMBLY_PARTS.....	303
15.51	XS_MULTIPLIER_SEPARATOR_FOR_MERGED_PART_MARK.....	304
15.52	XS_MULTUSER_SAVE_REOPEN_DISABLE_COMPACTION.....	304
16	高级选项 - N.....	305
16.1	XS_NEIGHBOUR_PART_SKEW_LIMIT.....	305
16.2	XS_NO_AUTO_DISPLAY_VIEWS.....	305
16.3	XS_NO_BOLT_ANGLE_DIMENSIONS.....	306
16.4	XS_NO_CHAMFERS_IN_EXACT_MODE.....	306
16.5	XS_NO_END_VIEWS_TO_INCLUDED_SINGLE_DRAWINGS.....	306
16.6	XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS.....	306
16.7	XS_NO_UNFOLDING_LINES_TO_DRAWINGS.....	307
16.8	XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR.....	307
16.9	XS_NORTH_MARK_SCALE.....	307
16.10	XS_NORTH_MARK_SYMBOL.....	308
16.11	XS_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK.....	308
16.12	XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK.....	308
16.13	XS_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK.....	310
16.14	XS_NUMBERING_RESULTS_DIALOG_DISPLAY_TIME.....	310
17	高级选项 - O.....	311
17.1	XS_OBJECT_SELECTION_CONFIRMATION.....	311
17.2	XS_OBJECTLOCK_DEFAULT.....	311
17.3	XS_OMIT_MARKS_OF_HIDDEN_PARTS_IN_GA_DRAWINGS.....	312
17.4	XS_OMIT_MARKS_OF_PARTS_OUT_OF_VIEW_PLANE_LIMIT_ANGLE.....	312
17.5	XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE.....	312
17.6	XS_OMITTED_BOLT_TYPE.....	313
17.7	XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE.....	313
17.8	XS_OMITTED_PART_NAME_IN_AUTOCONNECTION.....	314
17.9	XS_OMITTED_WELD_TYPE.....	314
17.10	XS_OPEN_DRAWINGS_MAXIMIZED.....	315

17.11	XS_ORIENTATION_MARK_DIRECTION.....	315
17.12	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS.....	315
17.13	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS_IN_GA.....	315
17.14	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS.....	316
17.15	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS_IN_GA.....	316
18	<b>高级选项 - P.....</b>	<b>317</b>
18.1	XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR.....	317
18.2	XS_PART_CUT_INHERIT_UDAS_FROM_CUTTING_PART.....	318
18.3	XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE.....	318
18.4	XS_PART_MERGE_MAX_DISTANCE.....	318
18.5	XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING.....	319
18.6	XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	319
18.7	XS_PART_POSITION_TO_EDGE_NEAREST_TO_NEIGHBOUR.....	320
18.8	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE.....	321
18.9	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO.....	322
18.10	XS_PIXEL_TOLERANCE.....	322
18.11	XS_PLATE_ROUNDING_DECIMALS.....	322
18.12	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_X.....	323
18.13	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_Y.....	323
18.14	XS_PLOT_VIEW_FRAMES.....	323
18.15	PML_ASSEMBLY_MARKS_IN_USE.....	324
18.16	PML_CARDINAL_POINT_NOT_IN_USE.....	324
18.17	XS_PML_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID.....	324
18.18	XS_PML_EXPORT_USE_ADDITIONAL_CUT_DIST.....	325
18.19	XS_POINT_CLOUD_CACHE_FOLDER.....	325
18.20	XS_POINT_CLOUDS_WEB_CACHE.....	325
18.21	XS_POLYBEAM_CHORD_TOLERANCE.....	326
18.22	XS_POLYBEAM_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS.....	326
18.23	XS_POLYBEAM_CURVATURE_TOLERANCE.....	326
18.24	XS_POLYGON_CUT_EXTRA_THICKNESS.....	327
18.25	XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR.....	327
18.26	XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR.....	329
18.27	XS_POP_MARK_COLOR_RGB.....	330
18.28	XS_POP_MARK_HEIGHT.....	331
18.29	XS_POP_MARK_SYMBOL.....	331
18.30	XS_POSITION_DIMENSIONS_FOR_HOLES_IN_SINGLE_SECONDARY_PARTS_IN_ ASSEMBLY_DRAWING.....	332
18.31	XS_POUR_BREAK_COLOR.....	332
18.32	XS_POUR_BREAK_SYMBOL.....	332
18.33	XS_POUR_OBJECT_COLOR.....	333

18.34	XS_PREVIEW_LIMIT.....	333
18.35	XS_PRINT_MULTISHEET_BORDER.....	334
18.36	XS_PRINT_REPORT_FONT.....	334
18.37	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_LANDSCAPE.....	334
18.38	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT.....	335
18.39	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE.....	335
18.40	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT.....	335
18.41	XS_PRODUCT_IDENTIFIER.....	336
18.42	XS_PROFDB.....	336
18.43	XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL.....	337
18.44	XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT.....	337
18.45	XSPROFILEDISPLAYINCHMARK_AFTERFRACTIONSIN_REPORTS.....	338
18.46	XS_PROJECT .....	338
18.47	XS_PROTECT_SYMBOLS.....	339
19	<b>高级选项 - R.....</b>	<b>340</b>
19.1	XS_RADIUS_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING.....	340
19.2	XSR_BOLT_LENGTH_USE_ONLY_INCHES.....	340
19.3	XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE.....	340
19.4	XS_REBAR_BENT_MESH_PULLOUT_DIMENSIONS_INCLUDE_LONGITUDINAL_BARS.....	341
19.5	XS_REBAR_DIMENSION_LINE_SYMBOL.....	343
19.6	XS_REBAR_END_SPECIFIC_UDA_METHOD.....	343
19.7	XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE.....	344
19.8	XS_REBAR_GEOMETRY_TYPE_IN_NUMBERING.....	345
19.9	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_STEP_LENGTH.....	346
19.10	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_TOLERANCE.....	346
19.11	XS_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	347
19.12	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME.....	347
19.13	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_UNDERLINE.....	348
19.14	XS_REBAR_RECOGNITION_CURVE_TOLERANCE.....	348
19.15	XS_REBAR_RECOGNITION_EXTRA_POINT_SHORTENING.....	349
19.16	XS_REBAR_RECOGNITION_HOOKS_CONSIDERATION.....	349
19.17	XS_REBAR_RECOGNITION_MAXCURVE.....	349
19.18	XS_REBAR_REVERSE_END_SYMBOLS.....	350
19.19	XS_REBAR_VERTICAL_FACTOR.....	351
19.20	XS_REBARSET_BUFFER_SIZE.....	351
19.21	XS_REBARSET_COLOR_BARGROUPS.....	352
19.22	XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_CROSSING_REBARS.....	353
19.23	XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_LONGITUDINAL_REBARS.....	353
19.24	XS_REBARSET_ENABLE_BAR_GROUPING_WHEN_SPACING_DIFFERS.....	353
19.25	XS_REBARSET_LEG_CONNECTION_TOLERANCE.....	354

19. 26	XS_REBARSET_MINIMUM_BENDING_ANGLE.....	354
19. 27	XS_REBARSET_MINIMUM_LEG_DEVIATION.....	354
19. 28	XS_REBARSET_REBAR_LAYER_FORMAT_STRING.....	355
19. 29	XS_REBARSET_ROUNDING_TOLERANCE.....	355
19. 30	XS_REBARSET_SHOW_END_DETAIL_MODIFIERS.....	356
19. 31	XS_REBARSET_SHOW_GUIDELINES.....	356
19. 32	XS_REBARSET_SHOW_LEGFACES.....	357
19. 33	XS_REBARSET_SHOW_MODIFIERS_CREATED_BY_COMPONENTS.....	357
19. 34	XS_REBARSET_SHOW_PROPERTY_MODIFIERS.....	358
19. 35	XS_REBARSET_SHOW_SPLITTERS.....	358
19. 36	XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_NUMBER.....	359
19. 37	XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_TOLERANCE.....	359
19. 38	XS_REBARSET_TAPERED_CURVED_GROUPING_TOLERANCE.....	359
19. 39	XS_REBARSET_TAPERED_GROUP_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	360
19. 40	XS_REBARSET_TAPERED_LINEAR_GROUPING_TOLERANCE.....	361
19. 41	XS_REBARSET_TAPERED_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	361
19. 42	XS_REBARSET_USE_GROUP_NUMBER_FOR_BARS_IN_TAPERED_GROUPS.....	363
19. 43	XS_REBAR_USE_ALWAYS_METHOD_A_FOR_90_DEGREE_HOOK_DIMENSIONS .....	363
19. 44	XS_RECREATE_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING.....	363
19. 45	XS_RECREATE_UNMODIFIED_DRAWINGS.....	363
19. 46	XS_REFERENCE_CACHE.....	364
19. 47	XS_REFERENCE_MODEL_KEEP_VERSIONS_COUNT.....	364
19. 48	XS_REFERENCE_USE_RENDERED_CLIPPING.....	365
19. 49	XS_REFRESH_ALSO_LOCKED_REFERENCE_MODELS.....	365
19. 50	XS_REMEMBER_LAST_PLOT_DIALOG_VALUES.....	366
19. 51	XS_REMOVE_VOID_FROM_BOLT_MATERIAL_THICKNESS.....	366
19. 52	XS_RENDERED_CURSOR_LINE_WIDTH.....	366
19. 53	XS_RENDERED_FIELD_OF_VIEW.....	367
19. 54	XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE.....	368
19. 55	XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE.....	368
19. 56	XS_RENDERED_PIXEL_TOLERANCE_SCALE.....	369
19. 57	XS_REPORT_BOLTS_WITH_SUPPORTING_MEMBER .....	369
19. 58	XS_REPORT_OUTPUT_DIRECTORY.....	372
19. 59	XS_RESTORE_ENABLES.....	372
19. 60	XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON.....	373
19. 61	XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND.....	373
19. 62	XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE.....	374
19. 63	XS_ROTATE_CUT_VIEWS.....	374
19. 64	XS_RUN_AT_STARTUP.....	376
19. 65	XS_RUNPATH.....	376
19. 66	XSR_USE_NO_FEET_SEPARATOR.....	376

19. 67	XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL.....	377
19. 68	XSR_USE_NO_INCH_SYMBOL.....	377
19. 69	XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE.....	377
19. 70	XSR_USE_ZERO_INCH_FOR_FRACTIONS.....	378
19. 71	XSR_USE_ZERO_INCH_VALUE.....	378
20	<b>高级选项 - S.....</b>	<b>379</b>
20. 1	XS_SAVE_WITH_COMMENT.....	379
20. 2	XS_SCALE_COPIED_OR_MOVED_OBJECTS_IN_DRAWINGS.....	379
20. 3	XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT.....	379
20. 4	XS_SCREW_DIAMOND_WITHOUT_PHI.....	380
20. 5	XS_SDNF_CONVERT_PL_PROFILE_TO_PLATE.....	380
20. 6	XS_SDNF_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID.....	380
20. 7	XS_SDNF_IMPORT_MIRROR_SWAP_OFFSETS.....	381
20. 8	XS_SDNF_IMPORT_STORE_MEMBER_NUMBER.....	381
20. 9	XS_SECONDARY_PART_HARDSTAMP.....	381
20. 10	XS_SECTION_LINE_COLOR_RGB.....	382
20. 11	XS_SECTION_SYMBOL_LEFT_ARROW_SYMBOL.....	384
20. 12	XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE.....	384
20. 13	XS_SECTION_SYMBOL_RIGHT_ARROW_SYMBOL.....	386
20. 14	XS_SECTION_VIEW_REFERENCE.....	386
20. 15	XS_SET_FIXEDMAINVIEW_UDA_TO_AFFECT_NUMBERING.....	387
20. 16	XS_SET_HATCH_ORIGIN_INTO_VIEW_ORIGIN.....	388
20. 17	XS_SET_MAX_POINT_CLOUD_POINT_COUNT.....	388
20. 18	XS_SHARING_INFO_URL.....	389
20. 19	XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS.....	389
20. 20	XS_SHARING_READIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS.....	389
20. 21	XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER.....	390
20. 22	XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER_CONFLICTSONLY.....	390
20. 23	XS_SHARING_TEMP.....	391
20. 24	XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	391
20. 25	XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	392
20. 26	XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	393
20. 27	XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	394
20. 28	XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	395
20. 29	XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	396
20. 30	XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	397
20. 31	XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	398
20. 32	XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	399
20. 33	XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	400
20. 34	XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR_RGB.....	401

20.35	XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE.....	402
20.36	XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG.....	402
20.37	XS_SHOW_EMPTY_MARKS.....	403
20.38	XS_SHOW_HARDWARE_DASHED_LINE_IN_PIXEL_SCALE.....	405
20.39	XSR_SHOW_INCH_MARK_IN_PROFILE_NAMES.....	405
20.40	XS_SHOW_LICENSE_ERROR_MESSAGE_FOR_BYPASS_INI.....	406
20.41	XS_SHOW_NOTIFICATION_REPORT.....	406
20.42	XS_SHOW_PERFORM_NUMBERING_MESSAGE.....	407
20.43	XS_SHOW_PROGRESS_BAR_FOR_PROJECT_STATUS_VISUALIZATION.....	407
20.44	XS_SHOW_REVISION_MARK_ON_DRAWING_LIST.....	408
20.45	XS_SHOW_SHADOW_FOR_ORTHO_IN_DX.....	408
20.46	XS_SHOW_SHADOW_FOR_PERSPECTIVE_IN_DX.....	408
20.47	XS_SHOW_SITE_STUDS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.....	409
20.48	XS_SHOW_STATISTICS_IN_DX.....	409
20.49	XS_SHOW_STUDS_IN_WORKSHOP_DRAWINGS.....	409
20.50	XS_SHOW_TEMPLATE_LOG_MESSAGES.....	409
20.51	XS_SINGLE_CENTERED_SCREW.....	410
20.52	XS_SINGLE_CLOSE_DIMENSIONS.....	410
20.53	XS_SINGLE_CLOSE_SHORT_DIMENSIONS.....	410
20.54	XS_SINGLE_COMBINE_DISTANCE.....	411
20.55	XS_SINGLE_COMBINE_MIN_DISTANCE.....	411
20.56	XS_SINGLE_COMBINE_WAY.....	411
20.57	XS_SINGLE_DIMENSION_TYPE.....	412
20.58	XS_SINGLE_DRAW_PART_AS.....	412
20.59	XS_SINGLE_EXCLUDE.....	412
20.60	XS_SINGLE_FORWARD_OFFSET.....	413
20.61	XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS.....	413
20.62	XS_SINGLE_NO_SHORTEN.....	414
20.63	XS_SINGLE_ORIENTATION_MARK.....	414
20.64	XS_SINGLE_PART_DRAWING_VIEW_TITLE.....	414
20.65	XS_SINGLE_PART_EXTREMA.....	415
20.66	XS_SINGLE_PART_SHAPE.....	415
20.67	XS_SINGLE_SCALE.....	415
20.68	XS_SINGLE_SCREW_INTERNAL.....	416
20.69	XS_SINGLE_SCREW_POSITIONS.....	416
20.70	XS_SINGLE_USE_WORKING_POINTS.....	416
20.71	XS_SINGLE_X_DIMENSION_TYPE.....	417
20.72	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	417
20.73	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	418
20.74	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	419
20.75	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	420

20.76	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	421
20.77	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	422
20.78	XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	423
20.79	XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	424
20.80	XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	425
20.81	XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	426
20.82	XS_SKIP_START_UP_SIGNIN_ON_PREMISE_LICENSING.....	427
20.83	XS_SNAPSHOT_DIRECTORY.....	427
20.84	XS_SOLID_BUFFER_SIZE.....	428
20.85	XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY.....	428
20.86	XS_STACKED_FRACTION_TYPE.....	429
20.87	XS_STANDARD_GUSSET_WIDTH_TOLERANCE.....	430
20.88	XS_STANDARD_STIFFENER_WIDTH_TOLERANCE.....	430
20.89	XS_STD_LOCALE.....	431
20.90	XS_STD_PART_MODEL.....	432
20.91	XS_STEEL1_TS_PAGE_9_EXTENSION.....	432
20.92	XS_STEEL1_TS_PAGE_10_EXTENSION.....	432
20.93	XS_STORE_MULTIPLE_BAK_FILES.....	433
20.94	XS_SUPERSCRIPT_HEIGHT_FACTOR.....	433
20.95	XS_SUPERSCRIPT_USED_IN_DRAWING_TEXTS.....	434
20.96	XS_SUPPORT_TOOL_EXCLUDE_ALL_FILES.....	434
20.97	XS_SWITCH_MULTI_NUMBERS_FOR.....	434
20.98	XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR.....	435
20.99	SYMEDHOME.....	435
20.100	XS_SYSTEM.....	435
20.101	XS_SYSTEM_INTERNAL.....	436
21	高级选项 - T.....	438
21.1	TEMPLATE_FONT_CONVERSION_FILE.....	438
21.2	XS_TEMPLATE_DIRECTORY.....	438
21.3	XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM.....	439
21.4	XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY.....	439
21.5	XS_TEXT_ORIENTATION_EPSILON.....	440
21.6	XS_THICKNESS_PARAMETER_IS_CROSS_SECTION_THICKNESS.....	440
21.7	XS_TPLED_INI.....	441
21.8	XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING.....	441
21.9	XS_TSEP_TO_BE_INSTALLED_ORG_DIR.....	441
21.10	XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS.....	442
21.11	XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS.....	442
21.12	XS_TUBE_UNWRAP_USE_PLATE_PROFILE_TYPE_IN_NC.....	442
21.13	XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES.....	443

22	高级选项 - U.....	444
22.1	XS_UEL_IMPORT_FOLDER.....	444
22.2	XS_UNDERLINE_AFTER_POSITION_NUMBER_IN_HARDSTAMP.....	445
22.3	XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_FORMAT.....	445
22.4	XS_UNFOLDING_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS.....	445
22.5	XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_PRECISION.....	446
22.6	XS_UNFOLDING_PLANE_EPSILON.....	446
22.7	XS_UNIQUE_NUMBERS.....	447
22.8	XS_UNIQUE_ASSEMBLY_NUMBERS.....	447
22.9	XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING.....	447
22.10	XS_UPDATE_MARKS_IN_FROZEN_DRAWINGS.....	448
22.11	XS_UPSIDE_DOWN_TEXT_ALLOWED.....	448
22.12	XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT.....	449
22.13	XS_USABSOLUTE2_TO_RELATIVE_LENGTH_FACTOR.....	450
22.14	XS_USE_ANTI_ALIASING_IN_DX.....	450
22.15	XS_USE_ASSEMBLY_EXTREMA_IN_MARK_PLACING.....	450
22.16	XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR.....	452
22.17	XS_USE_BOLT_DISTANCE_IN_NOTCH_CALCULATIONS.....	453
22.18	XS_USE_COLOR_DRAWINGS.....	453
22.19	XS_USE_CONCEPTUAL_COMPONENTS_FOR_GRAPHITE.....	453
22.20	XS_USE_CONVEX_PROTECT_AREA.....	454
22.21	XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL.....	454
22.22	XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_FILE_NAME.....	455
22.23	XS_USE_DYNAMIC_ROW_WIDTH_IN_TEMPLATES.....	455
22.24	XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_TITLE.....	456
22.25	XS_USE_EIGHT_COLORS_IN_MODELING_VIEWS.....	457
22.26	XS_USE_EXACT_SOLID_FOR_CLASH_CHECK.....	457
22.27	XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.....	457
22.28	XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_SCALE.....	458
22.29	XS_USE_FLAT_DESIGNATION.....	458
22.30	XS_USE_INTEGRATED_BUILDING_HIERARCHIES.....	458
22.31	XS_USE_LINECLIP.....	459
22.32	XS_USE_LONG_POINTS_IN_DIMENSIONING.....	460
22.33	XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR.....	461
22.34	XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR.....	461
22.35	XS_USE_MULTI_NUMBERING_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS.....	462
22.36	XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION.....	462
22.37	XS_USE_NEW_WELD_PLACING.....	463
22.38	XS_USE_NEW_USNOTCH.....	463
22.39	XS_USE_NUMBER_SELECTED_FOR_DRAWING_CREATION_AND_UPDATE.....	464

22. 40	XS_USE_NUMERIC_MULTI_NUMBERS_FOR.....	464
22. 41	XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS.....	465
22. 42	XS_USE_OLD_DRAWING_EXPORT.....	465
22. 43	XS_USE_OLD_DRAWING_LIST_DIALOG.....	465
22. 44	XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG.....	466
22. 45	XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION.....	466
22. 46	XS_USE_ONLY_INCHES_IN_SHEET_SIZES.....	466
22. 47	XS_USE_ONLY_INCHES_IN_WELD_LENGTH.....	467
22. 48	XS_USE_ONLY_NOMINAL_REBAR_DIAMETER.....	467
22. 49	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES.....	468
22. 50	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES.....	469
22. 51	XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING.....	469
22. 52	XS_USE_POINT_AS_SEPARATOR_IN_PROFILE_NAME.....	470
22. 53	XS_USE_PROJECT_LOCATION_IN_IFC2X3_IMPORT.....	470
22. 54	XS_USE_RECESS_SYMBOL_FOR_BORDER_AND_CORNER_RECESSES.....	470
22. 55	XS_USE_REPAIR_NUMBERING_INSTEAD_OF_NUMBERING.....	471
22. 56	XS_USE_ROUND_MAIN_PART_COORDINATES_FOR_SECONDARY_PART_ANGLE.....	471
22. 57	XS_USE_SCREW_POINT_ELEVATION_DIM.....	472
22. 58	XS_USE_SMALLER_GUSSET_PLATE.....	472
22. 59	XS_USE_SMART_PAN .....	473
22. 60	XS_USE_SMOOTH_LINES.....	473
22. 61	XS_USE_SOFTWARE_RENDERING.....	474
22. 62	XS_USE_SPECIAL_FILLER_PLATE_THICKNESS.....	474
22. 63	XS_USE_TUBE_INNER_LENGTH_IN_DIMENSIONING.....	474
22. 64	XS_USE_UP_DOWN_SIGN_INDICATOR_FOR_ANGLE_IN_UNFOLDING.....	474
22. 65	XS_USE_USABSOLUTE_ARROW_TYPE_FOR_ABSOLUTE_DIMENSIONS.....	475
22. 66	XS_USE_USER_DEFINED_REBAR_LENGTH_AND_WEIGHT.....	476
22. 67	XS_USE_USER_DEFINED_REBARSHAPERULES.....	476
22. 68	XS_USE_VERTICAL_PLACING_FOR_COLUMNS_IN.....	476
22. 69	XSUSERDATADIR.....	477
22. 70	XS_USER_DEFINED_BOLT_SYMBOL_TABLE.....	477
22. 71	XS_USER_DEFINED_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATORS.....	477
22. 72	XS_USER_SETTINGS_DIRECTORY.....	478
23	高级选项 - V.....	479
23. 1	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS.....	479
23. 2	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER.....	479
23. 3	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS.....	480
23. 4	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS.....	480
23. 5	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS .....	480
23. 6	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS.....	481

23.7	XS_VALID_CHARS_FOR_REBAR_SUB_ID_WITH_LETTERS.....	481
23.8	XS_VIEW_DIM_LINE_COLOR.....	481
23.9	XS_VIEW_DIM_TEXT_COLOR.....	482
23.10	XS_VIEW_FAST_BOLT_COLOR.....	483
23.11	XS_VIEW_FRAMES_VISIBLE.....	483
23.12	XS_VIEW_FREE_MEASURE_PLANE.....	484
23.13	XS_VIEW_HEIGHT.....	484
23.14	XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR.....	485
23.15	XS_VIEW_POSITION_X.....	485
23.16	XS_VIEW_POSITION_Y.....	486
23.17	XS_VIEW_TITLE_FONT.....	486
23.18	XS_VIEW_WIDTH.....	486
23.19	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_ANOTHER_VIEWS.....	487
23.20	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_FATHER_VIEW_ONLY.....	487
23.21	XS_VISUALIZE_VIEW_NEIGHBOUR_PART_EXTENSION.....	487
24	<b>高级选项 - W.....</b>	<b>488</b>
24.1	XS_WARP_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS .....	488
24.2	XS_WARP_MAX_DEVIATION .....	488
24.3	XS_WELD_FILTER_TYPE.....	488
24.4	XS_WELD_FONT.....	489
24.5	XS_WELDING_LENGTH_TOLERANCE .....	489
24.6	XS_WELDING_TOUCH_TOLERANCE .....	489
24.7	XS_WELD_LENGTH_CC_SEPARATOR_CHAR.....	490
24.8	XS_WELD_NUMBER_FORMAT.....	490
24.9	XS_WORKING_POINTS_VALID_ALSO_OUTSIDE_PART.....	490
25	<b>高级选项 - Z.....</b>	<b>491</b>
25.1	XS_ZERO_POINT_SYMBOL_OLD_WAY.....	491
25.2	XS_ZOOM_STEP_RATIO.....	491
25.3	XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_MOUSEWHEEL_MODE.....	492
25.4	XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_SCROLL_MODE .....	492
26	<b>免责声明.....</b>	<b>493</b>

# 1 高级选项

高级选项可定制您的 Tekla Structures 版本以适应不同的环境、要求和标准。例如，它们可设置各种文件名和位置，定义图纸中使用的符号和更改编号方式等。

大多数高级选项都在用户界面中提供。要访问高级选项，请单击 **文件** --> **设置** 并在 **设置** 区域中选择 **高级选项**。

某些高级选项未显示在 **高级选项** 对话框中，只能在初始化 (.ini) 文件中进行设置。该选项的文档提到了这种情况。如果您想要使用的 .ini 文件中还没有高级选项，您可以在新行上添加高级选项。

文档中提供的高级选项默认值适用于默认环境。这些值在本地化的环境中可能会有所不同。如果要更改您的工程中使用的默认值，请在位于工程或公司文件夹中的初始化文件中添加高级选项。初始化文件中的设置不会更改模型中的现有选择。在您创建新模型以及为模型中以前没有值的选项添加值时，可以使用这些设置。

## 列出模型中设置的所有高级选项

要列出在当前模型中设置的所有高级选项值，包括在初始化文件中设置的值，请单击 **高级选项** 对话框底部的 **写入文件** 按钮。

## 查找高级选项的文档

要查看 **高级选项** 对话框中显示的高级选项的文档，请选择对话框中的高级选项，然后按键盘上的 F1 键。这将打开该选项的正确帮助页面，并且通常会提供附加信息，即使对于那些在对话框中直接有简短描述的选项也是如此。

文档按字母顺序列出了高级选项（参见附件清单），忽略了首字母 XS。例如，在 **A** 下您将找到高级选项 XS\_AISC\_WELD\_MARK，在 **B** 下您将找到高级选项 XS\_BACKGROUND\_COLOR。而以 XSR 开头的高级选项位于 **R** 下。

## 搜索高级选项

常规搜索已配置为查找高级选项。

键入“XS\_WELD”时，您将看到可供选择的建议。执行搜索时，您会先看到所有包含“XS\_WELD”的高级选项，然后是包含“WELD”的所有高级选项。

如果您要搜索高级选项但只知道部分名称，请先选择**功能过滤：高级选项**，然后输入您的搜索词，例如“WELD”。您将获得[包含该搜索词的所有高级选项的列表](#)。

## Tekla Structures 各版本中的废弃的高级选项列表

[作废高级选项](#) 页面提供了有关 2018 版本及更新版本的 Tekla Structures 中作废的高级选项的信息。

# 2 更改高级选项值

使用高级选项可配置 Tekla Structures，使之适合您的工作方式，或者符合特定的工程要求或行业标准。您可以在 **高级选项** 对话框中或初始化 (.ini) 文件中更改值。

---

**注** **高级选项** 对话框中的设置将覆盖任何其他初始化 (.ini) 文件中的设置。在大多数情况下，我们建议您在 **高级选项** 对话框中更改高级选项值。

---

## 在高级选项对话框中更改高级选项值

1. 在 **文件** 菜单上，单击 **设置** --> **高级选项** 以打开 **高级选项** 对话框。
2. 浏览类别或搜索以查找您要设置的高级选项。

要搜索高级选项，请在**搜索**字段中输入搜索词。要在所有种类中搜索查找条件，请选择**在所有种类中**。

您还可以在搜索中使用通配符。例如，要查找包含单词 **anchor** 和 **filter** 并在这两个词之间具有任意字符的所有高级选项，请输入 **anchor\*filter**。

3. 从选项类型旁边的列表中选择高级选项的类型。
  - 您可以在 **SYSTEM (ROLE)**、**MODEL (ROLE)** 和 **DRAWING (ROLE)** 之间更改特定于角色的高级选项的类型。
    - 在将选项类型更改为 **SYSTEM (ROLE)** 时，值会自动更改为默认值。
    - 在输入 **SYSTEM (ROLE)** 选项的值时，该选项会切换为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)**。
  - 您可以将特定于系统的高级选项的类型从 **SYSTEM** 更改为 **MODEL (SYSTEM)**。当您选项类型更改为 **MODEL (SYSTEM)** 时，该值将保存在选项数据库中。如果将高级选项改回 **SYSTEM**，该值将从选项数据库中删除，并使用初始化文件中指定的值。
4. 输入高级选项的值或从列表中选择值。
  - 您可以使用包含某些高级选项的开关，例如用于定义标记内容：  
`%TPL:PROJECT.NUMBER%`  
如果您在**高级选项**对话框中为高级选项定义开关，请在开关周围使用单百分号 `%xxx%`。

如果您在 .ini 文件中定义开关，请在开关周围使用双百分号 %%xxx%%。

例如，添加 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%，以定义 .ini 文件中的高级选项 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE。

- 如果您需要输入文件夹路径，则可在文件夹路径的末尾键入反斜杠或省略它。

#### 5. 单击**应用**或**确认**。

---

**提示** 要在文本文件中创建高级选项的完整列表，请单击**写入文件**。该列表会显示高级选项的名称及其当前的值和类型。请注意，写入文件仅是当前设置的输出，它不是更改高级选项的另一种方式。

---

### 更改 .ini 文件中的高级选项值

在某些情况下，您可能需要更改 .ini 文件中的高级选项，例如当**高级选项**对话框中不存在高级选项时，或者当您想要在所有新模型中使用相同的值。

例如，您可以将高级选项添加到环境 .ini 文件或 user.ini 文件中。

有关其他 .ini 文件的更多信息，请参见典型初始化文件 (.ini 文件) 及其读取顺序。

### 使用开关作为高级选项值

- 如果您需要将开关作为 .ini 文件中高级选项的值，请在开关两侧使用双百分号 (%%)。例如，在 .ini 文件中的一行中输入以下高级选项：set XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_C=%%TPL:DR\_PART\_POS%%
- 如果您需要将开关作为 **高级选项** 对话框中高级选项的值，请在开关周围使用一个百分号 (%)。例如，输入 %TPL:DR\_PART\_POS%，作为**高级选项**对话框的**打印**类别中的 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_C 的值。

# 3 高级选项 - A

## 3.1 XS\_AD\_ANALYSIS\_PLANES\_ENABLED

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计**

将此高级选项设置为 FALSE 可恢复到 Tekla Structures 2017i 和早期版本中使用的分析模型创建方法。

默认值为 TRUE。

如果更改该值, Tekla Structures 会重新创建分析模型。

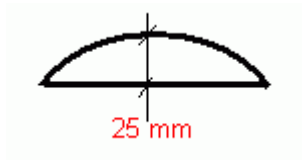
此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 3.2 XS\_AD\_CURVED\_BEAM\_SPLIT\_ACCURACY\_MM

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计**

在分析模型属性中将**曲梁**设置为**拆分成直的分段**时, 曲梁将使用分析模型中的折线进行近似模拟。此高级选项定义直折线段与曲梁的紧密程度。

使用此高级选项设置曲梁和直线段之间的最大距离。应以毫米为单位输入值。默认值为 25.0 mm。

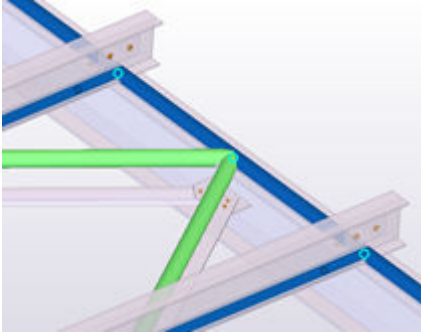


此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.3 XS\_AD\_DRAW\_BAR\_DIAMETER\_MM

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别:分析与设计

在模型视图中显示分析零件时, 使用此高级选项定义分析零件的直径。应以毫米为单位输入值。默认值为 70 mm。



此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。更改值之后, 重画模型视图以激活新的设置。

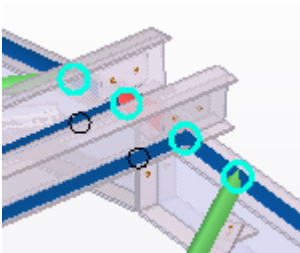
另请参见

[XS\\_AD\\_DRAW\\_NODE\\_SCALE \(第 30 页\)](#)

### 3.4 XS\_AD\_DRAW\_NODE\_SCALE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别:分析与设计

当分析节点显示在模型视图中时, 使用此高级选项缩放分析节点的大小。默认值为 1。



此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。更改值之后, 重画模型视图以激活新的设置。

另请参见

[XS\\_AD\\_DRAW\\_BAR\\_DIAMETER\\_MM \(第 29 页\)](#)

### 3.5 XS\_AD\_ELEMENT\_ANGLE\_CHECK\_ANGLE\_DIFF\_LIMIT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:分析与设计

使用此高级选项设置物理零件与分析模型构件之间的限制角度，以测试分析模型的有效性。当角度大于该限制角度时，会显示一条消息，并向日志中添加一个警告。例如，在桁架的分析模型中，通常就会有很小的角度差。默认值为 10.0。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.6 XS\_AD\_ENVIRONMENT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:分析与设计

此高级选项可在分析和设计集成中用于设置环境，例如，设置横截面目录。默认值为 Europe。

可能值取决于所使用的分析软件。对于某些分析软件，将不使用此高级选项。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.7 XS\_AD\_GET\_MOMENT\_CONNECTION\_STATUS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:分析与设计

当在分析模型中使用**获取结果**命令时，使用此高级选项指定将**弯矩节点符号**选项设置为哪个值（**是**或**否**）。**弯矩节点符号**选项可以在零件的用户定义的属性对话框中**端部条件**选项卡上找到，它用于定义是否在图纸中显示弯矩节点符号。

将此高级选项设置为下列值之一：

- yz:如果在分析模型中旋转 ry 和 rz 是固定的，则使用**是**；否则，使用**否**。
- xyz:如果在分析模型中所有旋转都是固定的，则使用**是**；否则，使用**否**。
- z:如果在分析模型中旋转 rz 是固定的，则使用**是**；否则，使用**否**。
- 不设置此高级选项：使用您在**弯矩节点符号**选项中手动设置的值。

默认值为 yz。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.8 XS\_AD\_GET\_RESULTS\_DESIGN\_VALUES

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

当您使用**分析与设计模型**对话框中的**获取结果**或**获取所选对象的结果**命令时，将此高级选项设置为 TRUE，以将钢结构和混凝土设计值从 Robot 导入 Tekla Structures。默认值为 TRUE。如果您不想导入设计值，请将此高级选项设置为 FALSE。

另请参见

[XS\\_AD\\_GET\\_RESULTS\\_FORCES \(第 32 页\)](#)

### 3.9 XS\_AD\_GET\_RESULTS\_FORCES

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

当您使用**分析与设计模型**对话框中的**获取结果**或**获取所选对象的结果**命令时，将此高级选项设置为 TRUE，以将力从 Robot 导入 Tekla Structures。默认值为 FALSE。

另请参见

[XS\\_AD\\_GET\\_RESULTS\\_DESIGN\\_VALUES \(第 32 页\)](#)

### 3.10 XS\_AD\_LOAD\_COMBINATION\_METHOD

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:**分析与设计**

使用此高级选项可定义是否创建荷载组合，而不是在 Tekla Structures 的 STAAD.Pro 输出中创建重复荷载。

设置为 0 以使用 REPEAT LOAD，或设置为 1 以使用 LOAD COMBINATION。

默认值为 0。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.11 XS\_AD\_MEMBER\_NUMBER\_VISUALIZATION

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计

在模型视图中显示分析模型时, 使用此高级选项显示或隐藏构件编号。默认值为 TRUE, 即显示编号。若要隐藏编号, 请设置为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.12 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DISP\_DIVISION\_COUNT

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计

使用此高级选项定义分析杆件点, 其结果保存在 analysis\_results.db5 数据库中。此高级选项定义将每个分析杆件分为多少个零件。

输入一个整数值。默认值为 0, 即不保存任何位移结果。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

要仅保存杆件末端的位移, 请将

XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DISP\_DIVISION\_COUNT 设置为 1。

除了末端位移外, 要保存三个中间位移结果, 请将

XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DISP\_DIVISION\_COUNT 设置为 4。

#### 另请参见

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_MIN\\_DISTANCE \(第 34 页\)](#)

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DIVISION\\_COUNT \(第 33 页\)](#)

### 3.13 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DIVISION\_COUNT

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计

使用此高级选项定义分析杆件点, 其结果保存在 analysis\_results.db5 数据库中。此高级选项定义将每个分析杆件分为多少个零件。

默认值为 1, 仅保存杆件末端的结果。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

除了末端结果外, 要保存每个杆件上的三个中间点结果 (四分位数), 请将

XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DIVISION\_COUNT 设置为 4。

另请参见

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_MIN\\_DISTANCE \(第 34 页\)](#)

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DIVISION\\_COUNT \(第 33 页\)](#)

### 3.14 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_GRID\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计**

使用此高级选项定义板、平板及面板分析结果的网格间距。应以毫米为单位输入值。默认值为 500。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.15 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_MIN\_DISTANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计**

使用此高级选项定义分析杆件上的分析结果点之间的最小距离。应以毫米为单位输入值。默认值为 500。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DIVISION\\_COUNT \(第 33 页\)](#)

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DISP\\_DIVISION\\_COUNT \(第 33 页\)](#)

### 3.16 XS\_AD\_MEMBER\_TYPE\_VISUALIZATION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计**

模型视图中显示分析模型时，使用颜色显示不同的分析零件类型。默认设置为 TRUE，使用分析等级颜色显示分析零件。设置为 FALSE 使用分析等级颜色显示板对象，且其他分析零件显示为蓝色。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.17 XS\_AD\_NEAR\_NODES\_WARNING\_LIMIT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别:分析与设计

当分析节点彼此之间的距离比限制更近时, 使用此高级选项触发警告。

应以毫米为单位输入限制。默认值为 0, 这意味着 Tekla Structures 不显示警告。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

要让 Tekla Structures 对彼此之间距离小于 5 mm 的分析节点显示警告, 请将 XS\_AD\_NEAR\_NODES\_WARNING\_LIMIT 设置为 5。

#### 另请参见

[XS\\_AD\\_SHORT\\_MEMBER\\_WARNING\\_LIMIT \(第 37 页\)](#)

[XS\\_AD\\_SHORT\\_RIGIDLINK\\_WARNING\\_LIMIT \(第 38 页\)](#)

### 3.18 XS\_AD\_NODE\_NUMBER\_BY\_Z

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别:分析与设计

如果将此高级选项设置为 TRUE, 则将根据新分析节点的全局 z 坐标来设置该节点的起始编号。例如:

- 如果 z 小于 1000.0, 则节点起始编号为 0。
- 如果 z 在 1000.0 和 1999.0 之间, 则节点起始编号为 1000。
- 如果 z 在 2000.0 和 2999.0 之间, 则节点起始编号为 2000。

起始编号之上的第一个自由编号将分配给该节点。

默认值为 FALSE。

### 3.19 XS\_AD\_NODE\_NUMBER\_VISUALIZATION

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别:分析与设计

在模型视图中显示分析模型时, 使用此高级选项显示或隐藏节点编号。默认值为 TRUE, 即显示编号。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.20 XS\_AD\_OPTIMISATION\_DISABLED

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 分析与设计

使用此高级选项检查型材目录分析值。要启用设计优化, 请使用值 `FALSE`。要禁用设计优化, 请使用值 `TRUE`。默认值为 `FALSE`。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_PROFILE\\_ANALYSIS\\_CHECK\\_ALL \(第 336 页\)](#)

### 3.21 XS\_AD\_OPTIMISATION\_NO\_WEIGHT\_SORT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 分析与设计

在从型材目录提取优化横截面组时, 默认情况下将根据截面重量 (横截面面积) 对组进行排序。将此高级选项设置为 `TRUE` 可以禁用这一排序, 这时截面顺序与型材目录中的顺序相同。

如果使用值 `FALSE`, 则会根据截面重量对该组进行排序。默认值为 `FALSE`。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.22 XS\_AD\_OPTIMISATION\_RECURSE\_CATALOG

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 分析与设计

将此高级选项设置为 `TRUE` 可以使 Tekla Structures 忽略优化钢结构零件尺寸的型材目录规则并搜索整个型材目录。如果想考虑这些规则, 请将其设置为 `FALSE`。默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.23 XS\_AD\_RESULT\_DATABASE\_ENABLED

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 分析与设计

使用此高级选项定义是否创建分析结果数据库 `analysis_results.db5`。默认设置为 `TRUE`。这会创建分析结果数据库。

如果决定不创建分析结果数据库，请将此高级选项设置为 `FALSE`。按照这种方法将大型模型与几个荷载组合一起使用，速度会更快，消耗的内存会更少。

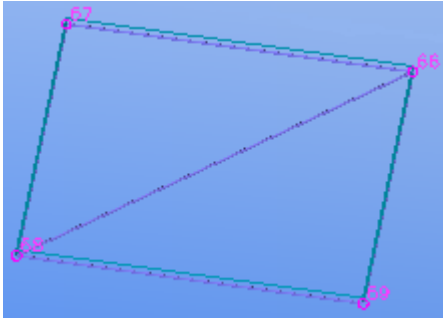
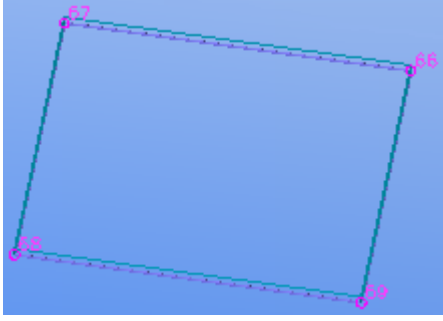
此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.24 XS\_AD\_RIGID\_DIAPHRAGM\_VISUALIZATION

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计

使用此高级选项定义是否绘制额外的杆件以显示刚性膜。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

高级选项设置为	外观
TRUE (默认值)	
FALSE	

### 3.25 XS\_AD\_SHORT\_MEMBER\_WARNING\_LIMIT

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计

分析杆件短于限值时，使用此高级选项触发警告。

以毫米为单位输入长度。默认值为 50。如果将限值设置为 0，则不进行检查。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.26 XS\_AD\_SHORT\_RIGIDLINK\_WARNING\_LIMIT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 分析与设计

在分析刚性连接短于限值时，使用此高级选项触发警告。以毫米为单位输入长度。默认值为 10。如果将限值设置为 0，则不进行检查。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.27 XS\_AD\_SOLID\_AXIAL\_EXPAND\_MM

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 分析与设计

在检查零件是否碰撞时在分析模型创建中使用。将零件在轴向展开指定距离，以便也在零件间存在较小间隙时创建碰撞。默认值为 25。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_AD\\_SOLID\\_SECONDARY\\_EXPAND\\_MM \(第 38 页\)](#)

### 3.28 XS\_AD\_SOLID\_SECONDARY\_EXPAND\_MM

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 分析与设计

用于在生成分析模型时检查零件是否碰撞，以及是否应在分析模型中连接它们。将次零件在所有方向展开指定距离，以便在零件间存在间隙时还创建碰撞。默认值为 75。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_AD\\_SOLID\\_AXIAL\\_EXPAND\\_MM \(第 38 页\)](#)

### 3.29 XS\_AD\_SUPPORT\_VISUALIZATION

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 分析与设计

在模型视图中显示分析模型时，使用此高级选项显示或隐藏支撑条件。默认值为 TRUE，它显示支撑条件。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.30 XS\_AD\_USE\_HIGH\_ACCURACY

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计**

将此高级选项设置为 FALSE, 以便在创建分析模型时允许更大的误差。在某些情况下, 这将产生更合适的分析模型。如果不希望在创建分析模型时允许更多误差, 请将此高级选项设置为 TRUE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.31 XS\_ADD\_SNAPPING\_SYMBOL\_TO\_CIRCLES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

当您通过使用多边形切割贴靠到模型中创建的圆心时, 请将此高级选项设置为 TRUE 以使贴靠点位于圆心。例如, 当您需要创建尺寸时, 您可能需要贴靠到圆心。默认值为 FALSE。

如果更改该值, 则需要重新打开图纸。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.32 XS\_ADJUST\_GRID\_LABELS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

将此高级选项设置为 FALSE, 可在放大时禁用轴线标签动态移动, 并使标签保持固定在轴线末端。默认值为 TRUE, 轴线标签保持可见。在使用特别大的轴线时, 始终显示轴线标签可能会降低 Tekla Structures 的速度。更改此高级选项设置后, 请关闭并重新打开视图以执行更改。

### 3.33 XS\_AISC\_WELD\_MARK

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 焊缝**

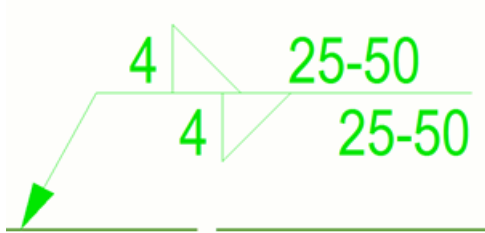
将此高级选项设置为 TRUE 可创建符合 AISC 标准的焊接标记, 将肢长用作倒角焊缝尺寸标注的默认值, 并可使用线下焊缝属性来创建箭头侧焊缝。

将此高级选项设置为 FALSE 可创建符合 ISO 标准的焊接标记，将喉高厚度用作倒角焊缝尺寸标注的默认值，并可使用线上焊缝属性来创建箭头侧焊缝。FALSE 为默认值。

此高级选项也会影响断续焊缝的间距：

- TRUE 使用在焊缝属性中输入的斜度值作为焊缝的中心间距。
- FALSE 使用在焊缝属性中输入的斜度值作为焊缝间的间距。

交错断续焊缝的 AISC 焊缝标记（短划线后为斜度）：



AISC 焊接标记也符合美国焊接学会（AWS）标准。

交错断续焊缝的 ISO 焊缝标记（括号中为焊缝元素之间的距离）



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**注** XS\_AISC\_WELD\_MARK 高级选项是随模型文件夹文件一起提供的。如果您需要向其他方提供模型，请发送包含所有文件的完整模型（不仅仅是模型数据库文件 \*.db1）以确保焊缝的横截面尺寸保持相同。如果此高级选项的值已更改，实际焊缝的横截面尺寸也会相应更改。

---

### 3.34 XS\_ALLOW\_DRAWING\_TO\_MANY\_MULTI\_DRAWINGS

**高级选项对话框（第 27 页）中的类别:编号**

将此高级选项设置为 TRUE 可以将相同图纸包括在多个多件图中。

如果您想将图纸仅包括在一个多件图中，请将此值设置为 FALSE（默认值）。

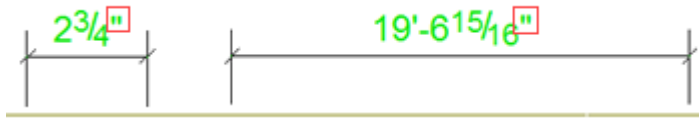
此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.35 XS\_ALLOW\_INCH\_MARK\_IN\_DIMENSIONS

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

设置为 TRUE 可使 Tekla Structures 在尺寸中包含英寸符号。默认值为 TRUE。如果不想使用英寸标记, 请将此高级选项设置为 FALSE。

TRUE:



FALSE:



此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 3.36 XS\_ALLOW\_INCH\_MARK\_IN\_WELD\_SYMBOLS

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

将此高级选项设置为 TRUE 可以使 Tekla Structures 在焊接标记中包含英寸符号 (")。如果不想包含英寸符号, 请将其设置为 FALSE (默认值)。

TRUE:



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.37 XS\_ALLOW\_REBARS\_ON\_TOP\_OF\_EACH\_OTHER

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计

将此高级选项设置为 TRUE 可以在图纸中绘制钢筋时将钢筋搭在相互之上。此高级选项适用于以下情况: 您已经在钢筋属性中为组中的钢筋可见属性选择了中间组的

钢筋或自定义，并且模型中有两个钢筋组搭在相互之上，例如，在板的顶面和底面上。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.38 XS\_ALLOW\_REINFORCING\_LOCKED\_PARTS

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

设置为 TRUE 可以为已锁定的零件创建、修改或删除钢筋。当一个项目的不同团队负责为混凝土零件和钢筋建模时，以及需要防止修改零件时，这很有用。

### 3.39 XS\_ALLOW\_SHEAR\_PLATE\_CLASH\_FLANGE

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可以省略剪切板组件的剪切板与次零件腹板之间默认为 0.3 mm 的容许误差。要使用此容许误差，请将其设置为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.40 XS\_ALWAYS\_CONFIRM\_SAVE\_WHEN\_CLOSING\_DRAWING

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可以始终显示确认消息“是否保存当前图纸?”。

默认值为 FALSE。这意味着当您关闭没做任何更改的图纸时，Tekla Structures 默认不会提示您保存该图纸。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 3.41 XS\_ALWAYS\_CONFIRM\_SAVE\_WHEN\_EXIT

使用此高级选项可以定义当您在没做任何更改的情况下关闭模型时，Tekla Structures 是否显示退出对话框并提示您保存模型。

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性

如果将此高级选项设置为 TRUE (默认值), 则 Tekla Structures 将始终显示退出对话框, 并在关闭模型时提示您进行保存。

如果将此高级选项设置为 FALSE, 并且模型自上次保存后没有任何更改, 则 Tekla Structures 不会显示退出选项卡。

---

**注** 不显示退出对话框时, 您无法选中或清除是, 保留许可证复选框。Tekla Structures 会根据 XS\_DEFAULT\_KEEP\_ONLINE\_LICENSE\_CHECKBOX (第 106 页) 高级选项的值保留或释放许可证。

---

如果要在每次关闭 Tekla Structures 时选择是否保留您的订阅许可证, 请将 XS\_ALWAYS\_CONFIRM\_SAVE\_WHEN\_EXIT 高级选项设置为 TRUE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_KEEP\\_ONLINE\\_LICENSE\\_CHECKBOX \(第 106 页\)](#)

## 3.42 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_ADDITIONAL\_PARTS\_FILTER

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项将通常不属于柱构件的附加零件 (如锚栓杆或水准板) 添加到锚栓平面图中。首先定义整体布置图过滤器, 然后将该过滤器的名称作为此高级选项的值。

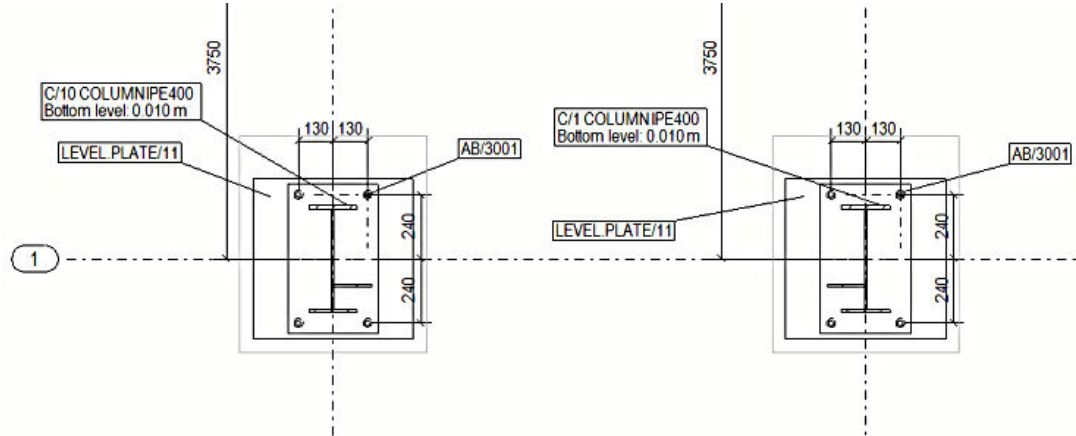
此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

在下面的示例中, 我们将使锚栓杆和水准板在锚栓平面图中可见。

1. 转到**文件**菜单, 然后单击**设置** --> **高级选项** --> **图纸属性**。
2. 为高级选项 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_ADDITIONAL\_PARTS\_FILTER 输入整体布置图过滤器的名称。在本例中, 我们将使用名称 SHOW\_IN\_ABPLAN (默认值)。
3. 在**图纸和报告**选项卡上, 单击**图纸属性** > **整体布置图**。
4. 在整体布置图的属性对话框中, 单击**过滤**。
5. 单击 **添加行**。
6. 选择**零件**作为**种类**, 选择**名称**作为**属性**, 选择**等于**作为**条件**, 然后在**值框**中输入 \*ANCHOR\*LEVEL。
7. 在**另存为**框中输入图纸过滤器名称 SHOW\_IN\_ABPLAN, 并单击**另存为**。

8. 单击**取消**退出对话框。

在创建锚栓平面图后，锚栓杆和水准板均会显示在图纸中。在下面的图纸中，锚栓杆的名称是“ANCHOR ROD”，而水准板的名称是“LEVELING PLATE”。



### 3.43 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BASEPLATE\_FILTER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用整体布置图过滤器可以限制可见对象的数量，以确定要包含在锚栓平面图内的零件。首先创建底板过滤器，然后输入其名称作为高级选项的值。Tekla Structures 将在锚栓平面图中显示由图纸过滤器定义的底板。

如果设置了此高级选项，则底板是遵循以下规则的零件：

- 零件与柱属于同一构件，而柱是构件的主零件。
- 零件通过由 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BASEPLATE\_FILTER 指定的图纸过滤器。

如果柱构件中有多个满足该规则的零件，则将最下方的零件视为底板。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**示例**

XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BASEPLATE\_FILTER =<底板图纸过滤器的名称>

### 3. 44 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BOLT\_FILTER

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用整体布置图过滤器可以限制图纸中可见对象的数量, 并确定要包含在锚栓平面图内的零件。首先创建整体布置图螺栓过滤器, 然后输入其名称作为此高级选项的值。Tekla Structures 将在锚栓平面图中显示图纸过滤器中包含的螺栓。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

`XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER` =<螺栓图纸过滤器的名称>

### 3. 45 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_COLUMN\_FILTER

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用整体布置图视图过滤器可以限制可见对象的数量, 并确定要包含在锚栓平面图内的零件。首先创建整体布置图柱过滤器, 然后输入其名称作为此高级选项的值。Tekla Structures 将在锚栓平面图中显示过滤器中包含的柱。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

`XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER` =<柱图纸过滤器的名称>

### 3. 46 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_DRAWING\_TOLERANCE

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项指定某一构件与要包括在锚栓平面图中的构件的视图平面之间的距离。以毫米为单位输入距离。默认值为 200。

如果锚栓位于不同标高, 则可以在最上面的底板/锚栓层次创建整体布置图。锚栓平面图视图极值朝下。如果未显示最低层次的锚栓, 请调整高级选项

`XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_DRAWING_TOLERANCE`。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3. 47 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_USE\_VIEW\_COORDSYS\_FOR\_BOLT\_DIMENSIONS

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项选择锚栓平面图中尺寸的方向。如果设置为 TRUE, 则会使用主视图的坐标系创建锚栓平面图细部视图尺寸。默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE, 这意味着将根据底板坐标系创建锚栓平面图细部视图的尺寸。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3. 48 XS\_ANGLE\_DEGREE\_SIGN

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项在亚洲语言中正确显示角度符号。默认情况下, 此值为 unicode:176。可根据所需字符更改此值。若要添加亚洲语言的角度符号, 请从文本文件中复制该符号, 然后将其直接粘贴在数值域中。请不要使用 unicode 值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3. 49 XS\_ANGLE\_DIMENSION\_SYMBOL\_SIZE\_FACTOR

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

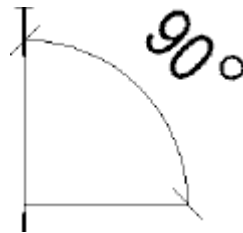
使用此高级选项定义尺寸中角度符号的大小。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

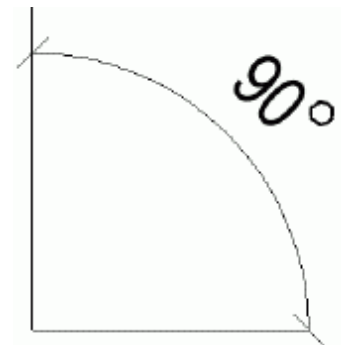
值 1



值 3 (默认)



值 5



---

注 设置此高级选项将禁用高级选项 XS\_CHECK\_TRIANGLE\_TEXT\_SIZE。

---

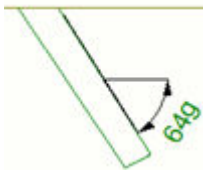
另请参见

[XS\\_CHECK\\_TRIANGLE\\_TEXT\\_SIZE \(第 83 页\)](#)

### 3.50 XS\_ANGLE\_GRADIAN\_SIGN

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项可以设置要用在图纸的角度尺寸中的所需百分度符号。默认值为“g”。



在角度尺寸中，您可以选择百分度和度数。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.51 XS\_ANGLE\_TEXT\_IN\_UNFOLDING\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注: 展开**

用于设置展开角的前缀文本。这会影响到将折叠的零件展开显示的零件图。输入任意文本，例如，A=。默认情况下，没有前缀文本。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.52 XS\_APPLICATIONS\_PATH

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项特定于系统，且从 `teklastructures.ini` 中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

此高级选项定义了包含连接、细部和细化组件的文件夹。

## 示例

```
set
XS_APPLICATIONS_PATH=%XS_APPLICATIONS%;%XSDATADIR%environment
s\common\Extensions\applications\
```

放置零件的顺序会影响应用程序和应用程序设置的使用方式。Tekla Structures 首先会读取前几个零件。

### 3.53 XS\_ASCII\_IMPORT\_CREATES\_CONSTRUCTION\_LINES

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别 输入

将此高级选项设置为 TRUE 可以让 Tekla Structures 在 ASCII 输入的对象点之间仅绘制辅助线。如果不想这样做，可以将其设置为 FALSE (默认值)。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.54 XS\_ASSEMBLY\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

用于定义**多重图纸**中构件图视图的标题。

输入文本和选项的任意组合，并将每个选项放在百分号 (%) 内。

示例: No. %MODEL\_NUMBER%, Marked %ASSEMBLY\_POS%

选项包括:

- PART\_NAME
- PART\_MATERIAL
- PART\_POS
- ASSEMBLY\_POS
- MODEL\_NUMBER
- LENGTH
- PROFILE
- MAIN\_PART\_LENGTH
- DRAWING\_BASE\_NAME

- DRAWING\_NAME

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 3.55 XS\_ASSEMBLY\_FAMILY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

用于定义构件系列位置编号的内容。例如，可将编号定义为 DT1-A、DT1-B，而不是定义为 DT1-1、DT1-2。

若要得到此结果，请按如下方式设置此高级选项：

```
XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING=
%ASSEMBLY_PREFIX%%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER%-
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%
```

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

使用以下选项可以定义组位置编号的内容。使用所需数量的选项，并将每个选项放在百分号 (%) 内。

选项	描述
%ASSEMBLY_PREFIX%	构件前缀，在属性窗体的零件属性中定义。
%ASSEMBLY_POS%	连续的构件位置编号，从属性窗体的零件属性中定义的起始编号开始。
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER%	构件系列编号，由该编号序列中的起始编号（在属性窗体的零件属性中）和最终位置定义。
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	带字母的构件系列编号。字母自动从 A 到 Z 排列。如果需要更多字母，Tekla Structures 将使用第二个或第三个字母，例如 AA 或 AAA。  您还可以使用高级选项 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS 定义有效字母。
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER%	构件组限定符，由 <b>编号设置</b> 对话框中给定的组编号标准定义。
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%	带字母的构件系列限定符。字母自动从 A 到 Z 排列。如果需要更多字母，

选项	描述
	<p>Tekla Structures 将使用第二个或第三个字母，例如 AA 或 AAA。</p> <p>您还可以使用高级选项 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER 定义有效字母。</p>
%UDA:[uda_name]%	<p>构件或构件主零件的用户定义的属性。如果为构件定义了此属性，则将使用此属性。如果未定义此属性，则将使用主零件属性。您也可以定义只使用主零件的用户定义的属性，例如 %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%。</p>
%TPL:[tpl_name]%	<p>构件或构件主零件的模板属性，例如 %TPL:PROJECT.NUMBER%。</p>

### 字符数

您可以通过在每个选项末尾添加句点和所需数量来定义字符数。例如，%ASSEMBLY\_FAMILY\_QUALIFIER\_WITH\_LETTERS.3% 将为每个构件生成三个字母，以 AAA 开头。

### 示例

如果您将该高级选项设置为

```
XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING=%ASSEMBLY_PREFIX%/%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER.3%-
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER.3%
```

结果将为

A/001-001。

### 另请参见

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_POSITION\\_NUMBERS \(第 479 页\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_QUALIFIER \(第 479 页\)](#)

## 3.56 XS\_ASSEMBLY\_MULTI\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

用于使构件编号以图纸编号为基础。使用以下开关可定义构件标记的内容。根据需要使用多个开关，并将每个开关放在百分号 (%) 内。

该变量的开关为：

开关	描述
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_NUMBER%	多重图纸名称。
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_POS%	构件图在多重图纸内的位置。
%ASSEMBLY_PREFIX%	模型中的构件前缀。
%ASSEMBLY_POS%	模型中的构件位置编号。
模板域	<p>输入 TPL:， 后跟任一相关模板域的名称。 将每个名称都放在百分号 (%) 内。 例如， %TPL:PROJECT.NUMBER%</p> <p><b>注意：</b> 以 DRAWING 开始的模板域都不适合此高级选项， 例如， DRAWING.TITLE1。 如果在值中使用它们， Tekla Structures 会用默认值替换整个值字符串。</p>
在 objects.inp 文件中定义的用户定义属性	<p>输入 UDA:， 后跟任一相关用户定义属性的名称， 该名称应与 objects.inp 文件中的名称完全相同。 例如， %UDA:MY_INFO_1%</p>

此高级选项特定于模型， 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

要将构件的多重编号设置为“多件图名称 + 零件前缀 + 多件图上的位置”的格式， 请按以下方式设置高级选项：

```
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_NUMBER%%ASSEMBLY_PREFIX%
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_POS%
```

这将创建构件标记 10B1， 其中：

- 10 是图纸编号
- B 是构件前缀
- 1 表示其为图纸页面上的第一个构件。

### 另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 318 页\)](#)

[XS\\_CAST\\_UNIT\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 75 页\)](#)

### 3.57 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_CODE\_3D

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:模板与符号**

将此高级选项设置为 TRUE 可在构件位置代码中包含 Z 方向。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.58 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_CODE\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:模板与符号**

在识别构件的轴线位置代码时，使用此高级选项定义要使用的容许误差距离。默认值为 500.0。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.59 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NEW\_FORMAT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:模板与符号**

使用此高级选项定义在报告中显示构件位置代码的方式。设置为 TRUE 可使用 B1/C2 这样的格式而不是 B-C/1-2。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 3.60 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:编号**

用于定义构件位置编号的内容。

---

**注** 如果您要使用复制功能，则在创建零件图、构件图或浇筑体图纸后，请勿更改此高级选项。这可能会使图纸的一部分与它们所表示的零件分离，进而导致图纸标记为已删除，并在下次编号后复制其他图纸。

---

**注** 高级选项 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING 和 XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING (第 319 页) 覆盖高级选项 XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR (第 434 页)。如果您使用 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING 和/或

XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING, 则  
XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR 对构件和/或零件位置编号没有影响。

选项包括:

选项	描述
%ASSEMBLY_PREFIX%	构件前缀, 在属性窗体的零件属性中定义。
%ASSEMBLY_POS%	连续的构件位置编号, 从属性窗体的零件属性中定义的起始编号开始。
%ASSEMBLY_POS_WITH_LETTERS%	与上面相同, 但使用字母。 默认情况下使用字母 A - Z, 但您也可以使用高级选项 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS 来定义有效字母。
%UDA:[uda_name]%	构件或构件主零件的用户定义的属性。如果为构件定义了此属性, 则将使用此属性。如果未定义此属性, 则将使用主零件属性。您也可以定义只使用主零件的用户定义的属性, 例如 %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%。
%TPL:[tpl_name]%	构件或构件主零件的模板属性, 例如 % TPL:PROJECT.NUMBER%。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 构件位置编号的字符数

您可以通过在选项 %ASSEMBLY\_POS\_WITH\_LETTERS% 和 %ASSEMBLY\_POS% 末尾添加句点和需要的数字来定义字符数。例如,

%ASSEMBLY\_POS\_WITH\_LETTERS.3% 将使每个构件具有三个字母, 从 AAA 开始。

### 示例

如果将此高级选项设置为 %ASSEMBLY\_PREFIX%/%ASSEMBLY\_POS.3%, 则结果为 A/001。

### 另请参见

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBERS \(第 480 页\)](#)

### 3.61 XS\_ASSOCIATIVE\_CHANGE\_HIGHLIGHT\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局**

使用此高级选项定义关联点周围的更改符号高度。默认值为 7。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_HIGHLIGHT\\_ASSOCIATIVE\\_DIMENSION\\_CHANGES \(第 255 页\)](#)

### 3.62 XS\_ASSOCIATIVE\_CHANGE\_HIGHLIGHT\_SYMBOL

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局**

使用此高级选项定义正在使用的关联性修改符号。默认值为 AssociativityAnchor@1 (云)。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_HIGHLIGHT\\_ASSOCIATIVE\\_DIMENSION\\_CHANGES \(第 255 页\)](#)

### 3.63 XS\_ATTRIBUTE\_FILE\_EXCLUDE\_LIST

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置**

使用此高级选项可以从用户界面中排除属性文件或报告。对于此高级选项，给出了控制字符串，用于控制对属性文件或报告的访问。如果属性文件或报告文件名的任何位置存在控制字符串，则该文件或报告不可访问。可以输入几个控制字符串，值区分大小写。使用分号 (;) 作为分隔符。

默认值为 `TS_Report_Inquire;dgn_attribute_info;import_revision`

- 对于您要从用户界面中排除的文件，请输入其文件名或文件名的一部分作为高级选项的值。例如，将高级选项设置为 `_eng;_det` 可从用户界面中删除文件名中包含 `_eng` 或 `_det` 字符串的所有属性文件。
- 输入您要从**创建报告**对话框中排除的报告的全名或部分名称。例如，将高级选项设置为 `_Part` 可在对话框中隐藏报告 `ts_Report_Inquire_Part.rpt`。

示例:

```
PROJ1_;PROJ2_;_TeamA;Team_Detailing
```

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 3.64 XS\_AUTOCONNECTION\_TOLERANCE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 组件

用于设置一个区域尺寸, Tekla Structures 在此区域搜索通过[自动连接](#)连接的零件。以毫米为单位输入该值, 例如 500。默认值为 0, 这意味着仅在碰撞零件或相邻零件之间创建节点。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.65 XS\_AUTOCONNECTION\_USE\_UDL

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 组件

将此高级选项设置为 TRUE 可在[自动连接](#)中打开 UDL 计算。这将计算允许的最大剪力。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 3.66 XS\_AUTODEFAULT\_UDL\_PERCENT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 组件

使用此高级选项设置 UDL 计算的默认百分比。默认值为 50。

在[自动默认值](#)中, Tekla Structures 使用节点属性中的百分比。如果未指定百分比, Tekla Structures 将使用此值。

在[自动连接](#)中, 仅使用默认百分比。您可以使用高级选项 XS\_AUTOCONNECTION\_USE\_UDL 激活 UDL 计算。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_AUTOCONNECTION\\_USE\\_UDL \(第 55 页\)](#)

### 3.67 XS\_AUTOMATIC\_NEW\_MODEL\_NAME

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 建模属性

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可使 Tekla Structures 在文件菜单的**新建**部分自动为新模型建议一个名称。建议的名称为 New model XX, 其中 XX 为运行编号。

如果将此高级选项设置为 FALSE, 将不建议名称。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 3.68 XS\_AUTOMATICALLY\_CREATE\_VIEW\_FOR\_NEW\_LEVELS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 建模属性

使用此高级选项可定义在建筑层次中创建新层级时是否自动创建模型视图。默认值为 FALSE。

将值设置为 TRUE 可自动创建视图。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

请注意, 要创建建筑层次, 您需要将 XS\_USE\_INTEGRATED\_BUILDING\_HIERARCHIES 高级选项设置为 TRUE。

另请参见

[XS\\_USE\\_INTEGRATED\\_BUILDING\\_HIERARCHIES \(第 458 页\)](#)

### 3.69 XS\_AUTOSAVE\_DIRECTORY

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 文件位置

使用此高级选项定义包含 Tekla Structures 自动保存文件的文件夹路径。默认值为 %XS\_RUNPATH%\autosave\。请勿忽略该值。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。



# 4 高级选项 - B

## 4.1 XS\_BACKGROUND\_COLOR1

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

要在模型视图中使用渐变背景色, 请使用高级选项 [XS\\_BACKGROUND\\_COLOR1 \(第 58 页\)](#)、[XS\\_BACKGROUND\\_COLOR2 \(第 58 页\)](#)、[XS\\_BACKGROUND\\_COLOR3 \(第 59 页\)](#) 和 [XS\\_BACKGROUND\\_COLOR4 \(第 59 页\)](#)。通过这些高级选项, 您可以在模型视图中单独控制每个拐角的颜色。

此高级选项可控制模型视图的左上角。

按以下方式使用 RGB 值定义颜色:

```
<value for red> <value for green> <value for blue>.
```

用空格将值分隔开。定义 0.0 到 1.0 范围内的值。如果要使用单色背景, 请为所有四个背景色高级选项设置相同的值。重新打开视图以使更改生效。

默认值为 1.0 1.0 1.0。要使用默认的背景色, 请将这些框留空。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

### 示例

- 将 0.0 0.0 0.0 用于黑色背景。
- 将 1.0 1.0 1.0 用于白色背景。

## 4.2 XS\_BACKGROUND\_COLOR2

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

请参见 XS\_BACKGROUND\_COLOR1 (第 58 页)。

此高级选项可控制模型视图的右上角。

默认值为 1.0 1.0 1.0。要使用默认的背景色, 请将这些框留空。

## 4.3 XS\_BACKGROUND\_COLOR3

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

请参见 XS\_BACKGROUND\_COLOR1 (第 58 页)。

此高级选项可控制模型视图的左下角。

默认值为 0.80 0.79 0.85。要使用默认的背景色, 请将这些框留空。

## 4.4 XS\_BACKGROUND\_COLOR4

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

请参见 XS\_BACKGROUND\_COLOR1 (第 58 页)。

此高级选项可控制模型视图的右下角。

默认值为 0.80 0.79 0.85。要使用默认的背景色, 请将这些框留空。

## 4.5 XS\_BASE\_LINE\_WIDTH

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印**

使用此高级选项可指定打印图纸的基线宽度。以毫米为单位输入小数值。默认值为 0.01。打印图纸中的最终线宽是基线宽度与**打印图纸**对话框中 (或旧打印功能的**颜色**对话框中) 的笔宽度的乘积。例如, 25 将给出 0.25 毫米的宽度。

---

**提示** 要控制线宽的精度, 请对 XS\_BASE\_LINE\_WIDTH 使用小值, 对笔宽使用大值。

---

如果将 `XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN` 设置为 `TRUE`，则此高级选项也会影响屏幕上的线。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_BASE\\_LINE\\_WIDTH\\_AFFECTS\\_SCREEN \(第 60 页\)](#)

## 4.6 XS\_BASE\_LINE\_WIDTH\_AFFECTS\_SCREEN

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印**

如果您希望 `XS_BASE_LINE_WIDTH` 控制打印输出和屏幕上的线宽，请将此高级选项设置为 `TRUE`。

如果不希望 `XS_BASE_LINE_WIDTH` 控制屏幕上的线宽，请选择 `FALSE`。

默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_BASE\\_LINE\\_WIDTH \(第 59 页\)](#)

## 4.7 XS\_BASICVIEW\_HEIGHT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项定义基本视图窗口的高度。以像素为单位输入高度。默认值为 375。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**示例**

```
XS_BASICVIEW_HEIGHT=570
```

**另请参见**

[XS\\_BASICVIEW\\_POSITION\\_X \(第 60 页\)](#)

## 4.8 XS\_BASICVIEW\_POSITION\_X

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项控制基本视图窗口在屏幕上的水平位置。以像素为单位输入值。默认值为 100。

如果设置了高级选项 XS\_MDIBASICVIEWPARENT, 则该位置的原点位于客户区域的左上角。否则, 原点位于整个 Tekla Structures 窗口的左上角。由于菜单和工具栏不属于客户区域, 因此移动工具栏也会影响此区域的大小。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 另请参见

[XS\\_MDIBASICVIEWPARENT \(第 295 页\)](#)

## 4.9 XS\_BASICVIEW\_POSITION\_Y

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项控制基本视图窗口在屏幕上的垂直位置。以像素为单位输入值。默认值为 20。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 另请参见

[XS\\_BASICVIEW\\_POSITION\\_X \(第 60 页\)](#)

## 4.10 XS\_BASICVIEW\_WIDTH

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项定义基本视图窗口的宽度。以像素为单位输入宽度, 例如 570。默认值为 375。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

另请参见

[XS\\_BASICVIEW\\_POSITION\\_X \(第 60 页\)](#)

#### 4.11 XS\_BEVEL\_DIMENSIONS\_FOR\_PROFILES\_ONLY

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:尺寸标注 - 零件

使用此高级选项定义是否仅显示型材的斜面尺寸。

如果将此高级选项设置为 `TRUE`，则仅显示型材的斜面尺寸。

如果将此高级选项设置为 `FALSE` (默认值)，则始终显示斜面尺寸。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

#### 4.12 XSBIN

此高级选项特定于系统，且从 `teklastructures.ini` 中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

此高级选项定义 Tekla Structures bin 文件夹的位置。

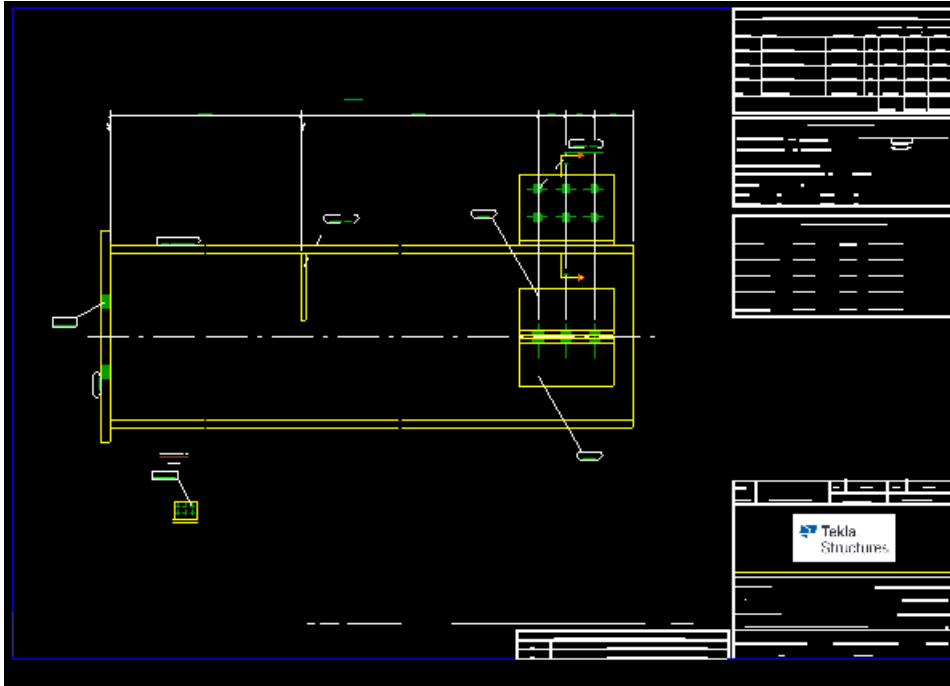
从 Tekla Structures 版本 2022 开始，此高级选项为只读，始终指向 `teklastructures.exe` 所在的位置。不允许更改此高级选项，因为更改将被 Tekla Structures 忽略。此高级选项包含在 `teklastructures.ini` 文件中，用于说明不能将其设置为另一个值。

#### 4.13 XS\_BLACK\_DRAWING\_BACKGROUND

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:图纸视图

将此高级选项设置为 `TRUE` 可使图纸具有黑色背景和彩色线条。如果想要具有白色背景和彩色线条，请选择 `FALSE` (默认值)。

此高级选项仅影响颜色模式，不影响黑白或 Tekla 灰度模式。



此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。

请注意，无需重新启动即可激活更改的值，只需重新打开图纸即可。

另请参见

[XS\\_USE\\_COLOR\\_DRAWINGS](#) (第 453 页)

## 4.14 XS\_BOLT\_DUPLICATE\_IGNORE

[高级选项对话框](#) (第 27 页) 中的类别:编号

**注** 不要在新模型中使用此高级选项。此高级选项是一种临时解决方案，现已被一个更全面的选项所取代。

在**螺栓** 属性中对**特殊的孔类型**使用**无孔**选项，而不是 `XS_BOLT_DUPLICATE_...` 高级选项。

如果需要，在现有模型中，使用此高级选项定义对零件进行编号时以及在图纸和 NC 文件中是否忽略零件中同一位置的相同螺栓孔，或**容许误差** (第 64 页) 内的相同螺栓孔。

默认值为 `FALSE`。

如果将此高级选项设置为 `TRUE`，则在对零件进行编号时以及在图纸和 NC 文件中会忽略相同的螺栓孔。

当只有部分孔或一组不同的孔（如为相同零件）将用于现场安装螺栓时，您才可以使用此高级选项。这样，可以在结构的不同条件下使用相同零件。

无需考虑相同孔的尺寸，只需考虑位置，因此如果不同尺寸的孔在同一位置，则系统会认为它们是相同的。

如果在容许误差范围内存在搭接孔，则会考虑没有螺栓的孔，并忽略由实际螺栓创建的孔。

---

**注** 建议在工程期间不要更改这一高级选项，如果要更改，则必须采用完全编号。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_BOLT\\_DUPLICATE\\_TOLERANCE](#) (第 64 页)

## 4.15 XS\_BOLT\_DUPLICATE\_TOLERANCE

**高级选项对话框** (第 27 页) 中的类别: 编号

---

**注** 不要在新模型中使用此高级选项。此高级选项是临时解决方案的一部分，现已被一个更全面的选项所取代。

在**螺栓** 属性中对**特殊的孔类型**使用**无孔**选项，而不是  
XS\_BOLT\_DUPLICATE\_... 高级选项。

---

如果需要，在现有模型中，将 [XS\\_BOLT\\_DUPLICATE\\_IGNORE](#) (第 63 页) 设置为 TRUE 时，请使用 XS\_BOLT\_DUPLICATE\_TOLERANCE 设置位置容许误差，以定义哪些螺栓孔可以被视为相同孔，且对零件进行编号时可将其忽略。

容许误差的默认值为 3 mm。

---

**注** 建议在工程期间不要更改这一高级选项，如果要更改，则必须采用完全编号。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 4.16 XS\_BOLT\_LENGTH\_EPSILON

**高级选项对话框** (第 27 页) 中的类别: 建模属性

使用此高级选项将螺栓长度取整。

Tekla Structures 使用材料的厚度来计算螺栓长度。为了避免在材料厚度具有微小差别时使用多个螺栓长度，可将此高级选项设置为正值或负值。在螺栓长度计算

中，将从材料厚度中减去此值乘以 2 的结果。以毫米为单位输入值（在所有环境中）。典型值为 0.001 - 0.5。默认值为 0.001。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 4.17 XS\_BOLT\_MARK\_DIAMETER\_PREFIX

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

使用此高级选项可指定螺栓标记直径的前缀。可能的值有 NONE 或任意字符串。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

对于由三个直径为 20 毫米的螺栓组成的螺栓组：

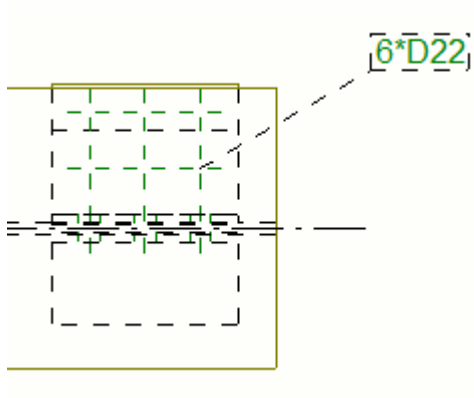
- 如果不提供任何值，则结果为  
3\*M20
- 如果将 XS\_BOLT\_MARK\_DIAMETER\_PREFIX 设置为 NONE，则结果为  
3\*20
- 如果将 XS\_BOLT\_MARK\_DIAMETER\_PREFIX 设置为 D，则结果为  
3\*D20

## 4.18 XS\_BOLT\_MARK\_IS\_ALWAYS\_VISIBLE

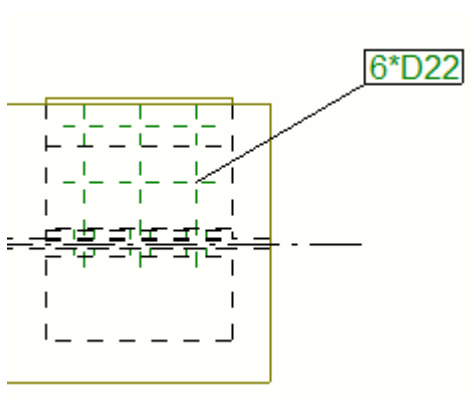
**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

将此高级选项设置为 TRUE 可以显示被其他对象挡住的螺栓的螺栓标记。螺栓标记以实线引出线和边框显示。如果将其设置为 FALSE（默认值），则隐藏螺栓的螺栓标记以虚线引出线和边框显示。此高级选项影响所有图纸类型。

FALSE:



TRUE:



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

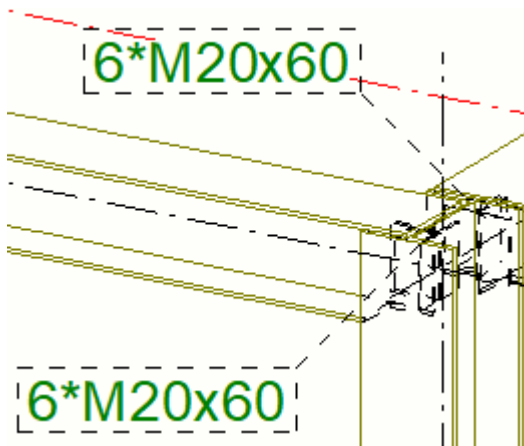
[XS\\_BOLT\\_MARK\\_IS\\_ALWAYS\\_VISIBLE\\_IN\\_GA](#) (第 66 页)

## 4.19 XS\_BOLT\_MARK\_IS\_ALWAYS\_VISIBLE\_IN\_GA

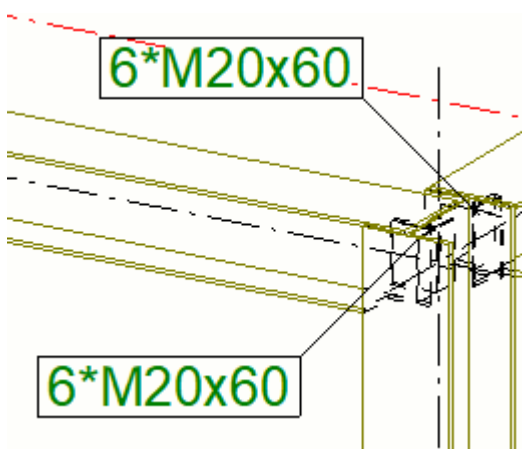
**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

将此高级选项设置为 TRUE 可以显示被其他对象挡住的螺栓的螺栓标记。螺栓标记以实线引出线和边框显示。如果将其设置为 FALSE (默认值)，则隐藏螺栓的螺栓标记以虚线引出线和边框显示。此高级选项只影响整体布置图。

FALSE:



TRUE:



---

**注** 如果已将高级选项 `XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE` 设置为 `TRUE`，则即使将 `XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE_IN_GA` 设置为 `FALSE`，螺栓标记也始终以实线显示。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_BOLT\\_MARK\\_IS\\_ALWAYS\\_VISIBLE \(第 65 页\)](#)

## 4. 20 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

使用此高级选项定义螺栓标记中尺寸元素的内容。例如，若要在标记中显示螺栓编号和孔直径，请输入 `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`。

此高级选项仅在螺栓且孔是正常孔时使用。

高级选项 `XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE` 和 `XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE` 可覆盖此设置。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- `BOLT_NUMBER`
- `DIAMETER`
- `LENGTH`
- `HOLE.DIAMETER`
- `LONG_HOLE_X`
- `LONG_HOLE_Y`
- `LONGHOLE_MIN` (较短的长孔尺寸)
- `LONGHOLE_MAX` (较长的长孔尺寸)
- `BOLT_STANDARD`
- `BOLT_MATERIAL`
- `BOLT_ASSEMBLY_TYPE`
- `BOLT_COUNTERSUNK`
- `BOLT_SHORT_NAME`
- `BOLT_FULL_NAME`

将每个选项用 `%` 字符括起来。

---

**注** 如果您在 `.ini` 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 `%%`。例如 `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (`\`)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，`HOLE.DIAMETER.2` 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 417 页\)](#)

[XS\\_SHOP\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 391 页\)](#)

## 4.21 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

使用此高级选项定义整体布置图中的螺栓标记中尺寸元素的内容。如果尚未设置高级选项 XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA 或 XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA, 则将使用此高级选项。

此高级选项仅在有螺栓且孔是正常孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项, 并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项, 请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符, 请输入一个反斜杠 (\), 后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项 (但不用于计算), 可以指定小数位数。例如, HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的 (内螺纹) 孔直径。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SHOP\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 392 页\)](#)

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 418 页\)](#)

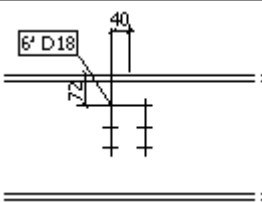
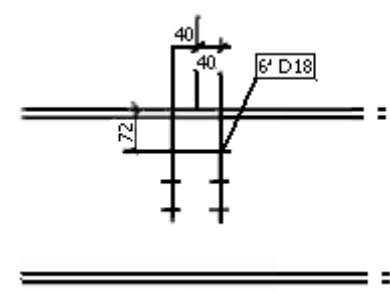
## 4.22 XS\_BOLT\_POSITION\_TO\_MIN\_AND\_MAX\_POINT

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 螺栓

将此高级选项设置为 TRUE 可以创建螺栓的最小和最大位置尺寸。如果不想为螺栓创建最小和最大位置尺寸, 请将其设置为 FALSE (默认值)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

下面的示例显示最大螺栓尺寸为 40:

设置	示例
设置此高级选项前。	
将高级选项设置为 TRUE 后。	

## 4.23 XS\_BOLT\_REPRESENTATION\_SYMBOL\_AXIS\_POSITION\_AS\_EXACT\_SOLID

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

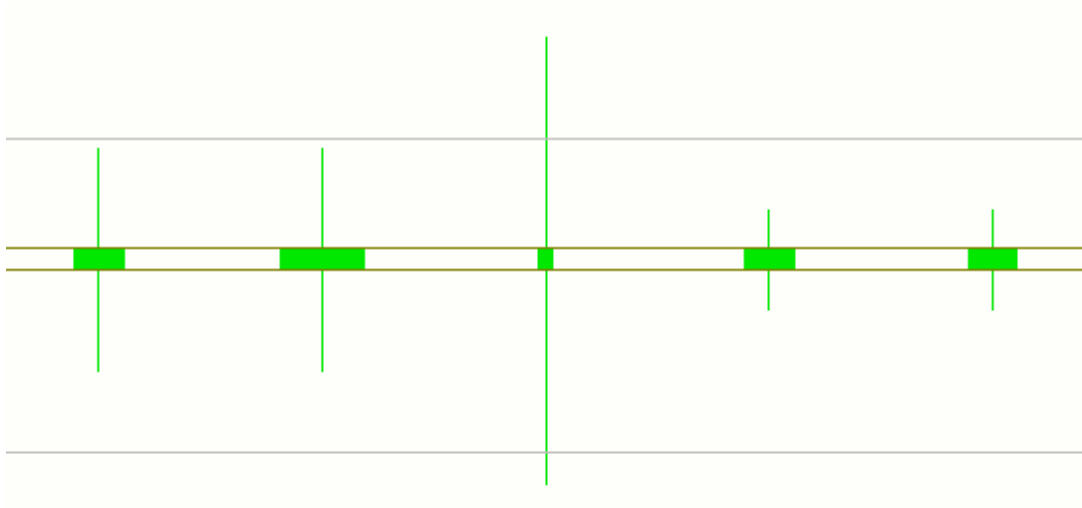
如果将高级选项

XS\_BOLT\_REPRESENTATION\_SYMBOL\_AXIS\_POSITION\_AS\_EXACT\_SOLID 设置为 TRUE, 所有设置为符号的螺栓轴表示将显示在与精确实体相同的位置。

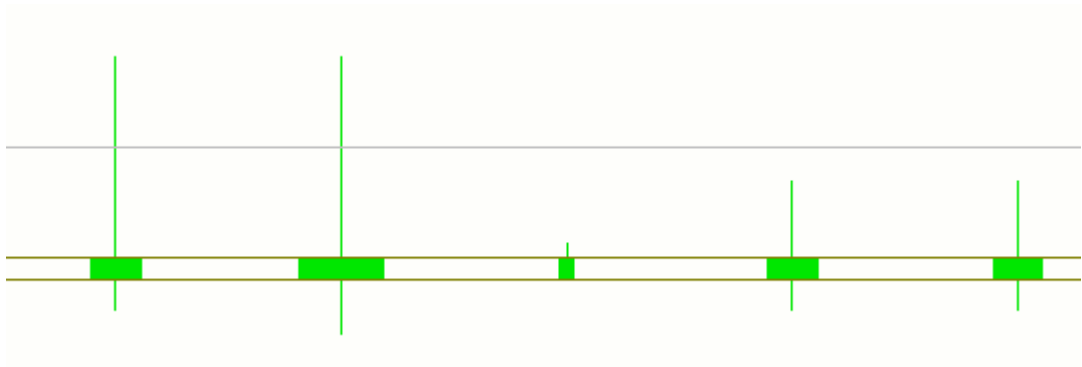
默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

该高级选项设置为 FALSE 时的符号表示:



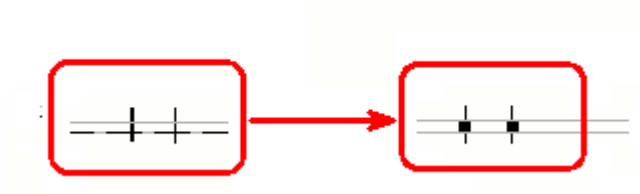
该高级选项设置为 TRUE 时的符号表示:



#### 4.24 XS\_BOLT\_REPRESENTATION\_USE\_POSITIVE\_CUT\_LENGTH

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 时, 如果切割长度为负, 则会在图纸中创建螺栓孔而非杆件。FALSE 为默认值。



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 4.25 XS\_BOLTS\_PERPENDICULAR\_TO\_PART\_PLANE\_IN\_NC

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可以在 NC 文件中垂直于零件平面标注螺栓尺寸。如果不想对螺栓进行尺寸标注, 请将其设置为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

# 5 高级选项 - C

## 5.1 XS\_CALCULATE\_POLYBEAM\_LENGTH\_ALONG\_REFERENCE\_LINE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:** 尺寸标注 - 展开

使用此高级选项可沿参考线而不是中心线来计算折梁的长度。默认情况下, Tekla Structures 沿梁的中心线测量折梁的长度, 而不管梁的**平面中位置**值如何。

将此高级选项设置为 TRUE 可以沿参考线计算折梁的长度。将其设置为 FALSE (默认值) 可以沿中心线进行计算。

将此高级选项设置为 TRUE 时, Tekla Structures 会忽略在 `unfold_corner_ratios.inp` 文件中定义的所有展开参数。但是, 这仅影响具有直段的折梁。带有弯曲折角的折梁的长度始终使用 `unfold_corner_ratios.inp` 进行控制。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

---

**注** 中心线选项始终是一个安全替代, 因为其他修改不会影响它。例如, 如果您使用参考线计算长度并使用偏移来移动梁, 则结果可能不是梁的实际长度。

---

**注** 当 `XS_USE_OLD_POLYBEAM_CALCULATION` (第 466 页) 设置为 TRUE 时, 不会使用此高级选项, 即使大多数情况下的结果可能相同。为获取可靠结果 (特别是净长), 建议不要将 `XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION` 设置为 TRUE。

---

## 5.2 XS\_CAST\_UNIT\_FAMILY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:** 编号

使用此高级选项定义浇筑体组位置编号的内容。例如, 可将编号定义为 DT1-A、DT1-B, 而不是定义为 DT1-1、DT1-2。

若要得到此结果，请按如下方式设置此高级选项：

```
%CAST_UNIT_PREFIX%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER%-  
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%
```

使用以下选项可以定义组位置编号的内容。使用所需数量的选项，并将每个选项放在百分号 (%) 内。

选项	描述
%CAST_UNIT_PREFIX%	浇筑体前缀，在属性窗体的零件属性中定义。
%CAST_UNIT_POS%	连续的浇筑体位置编号，从属性窗体的零件属性中定义的起始编号开始。
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER%	浇筑体系列编号，由该编号序列中的起始编号（在属性窗体的零件属性中）和最终位置定义。
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	浇筑体组字母编号。字母自动从 A 到 Z 排列。如果需要更多字母，Tekla Structures 将使用两个甚至三个字母，例如 AA 或 AAA。  也可以使用高级选项 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS 定义有效字母。
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER%	浇筑体组限定号，由 <b>编号设置</b> 对话框中给定的组编号标准定义。
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%	浇筑体组字母限定号。字母自动从 A 到 Z 排列。如果需要更多字母，Tekla Structures 将使用两个甚至三个字母，例如 AA 或 AAA。  也可以使用高级选项 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER 定义有效字母。
%UDA:[uda_name]%	浇筑体或浇筑体主零件的用户定义属性。如果为浇筑体定义了此属性，则使用此属性。如果未定义此属性，则将使用主零件属性。也可以定义只使用主零件的用户定义属性，例如 %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%。
%TPL:[tpl_name]%	浇筑体或浇筑体主零件的模板属性，例如 % TPL:PROJECT.NUMBER%。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 字符数

您可以通过在每个选项末尾添加句点和所需数量来定义字符数。例如，  
%CAST\_UNIT\_FAMILY\_QUALIFIER\_WITH\_LETTERS.3% 将使每个浇筑体具有三个字母，从 AAA 开始。

## 示例

如果您将该高级选项设置为

```
%CAST_UNIT_PREFIX%/%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER.3%-  
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER.3%
```

结果将为

A/001-001.

## 另请参见

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_QUALIFIER \(第 479 页\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_POSITION\\_NUMBERS \(第 479 页\)](#)

## 5.3 XS\_CAST\_UNIT\_MULTI\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项可以根据图纸编号来确定浇筑体编号。使用以下开关可定义浇筑体标记的内容。根据需要使用多个开关，并将每个开关放在百分号 (%) 内。

可用开关有：

开关	描述
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_NUMBER%	多件图名称。
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_POS%	浇筑体图纸在多件图内的位置。
%CAST_UNIT_PREFIX%	模型中的浇筑体前缀。
%CAST_UNIT_POS%	模型中的浇筑体位置编号。
模板域	输入 TPL:，后跟任一相关模板域的名称。将每个名称都放在百分号 (%) 内。例如，%TPL:PROJECT.NUMBER% <b>注意：</b> 以 DRAWING 开始的模板域都不适合此高级选项，例如，DRAWING.TITLE1。如果在值中使用它们，Tekla Structures 会用默认值替换整个值字符串。

开关	描述
在 objects.inp 文件中定义的用户定义属性	输入 UDA:, 后跟任一相关用户定义属性的名称, 该名称应与 objects.inp 文件中的名称完全相同。 例如, %UDA:MY_INFO_1%

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

要将浇筑体多重编号设置为多件图名称 + 零件前缀 + 多件图内位置的格式, 请按以下方式设置高级选项:

```
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_NUMBER%%CAST_UNIT_PREFIX%
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_POS%
```

这会创建浇筑体标记 10B1, 其中:

- 10 是图纸编号
- B 是浇筑体前缀
- 1 表示这是页面上的第一个浇筑体。

### 另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 318 页\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 50 页\)](#)

## 5.4 XS\_CAST\_UNIT\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项定义浇筑体位置编号的内容。

**注** 如果您要使用复制功能, 则在创建零件图、构件图或浇筑体图纸后, 请勿更改此高级选项。这可能会使图纸的一部分与它们所表示的零件分离, 进而导致图纸标记为已删除, 并在下次编号后复制其他图纸。

选项包括:

选项	描述
%CAST_UNIT_PREFIX%	浇筑体前缀, 在属性窗体的零件属性中定义。
%CAST_UNIT_POS%	连续的浇筑体位置编号, 从属性窗体的零件属性中定义的起始编号开始。

选项	描述
<code>%CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS%</code>	与上面相同，但使用字母。 默认情况下使用字母 A - Z，但您也可以使用高级选项 <code>XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS</code> 来定义有效字母。
<code>%UDA:[uda_name]%</code>	浇筑体或浇筑体主零件的用户定义属性。如果为浇筑体定义了此属性，则使用此属性。如果未定义此属性，则将使用主零件属性。也可以定义只使用主零件的用户定义属性，例如 <code>%UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%</code> 。
<code>%TPL:[tpl_name]%</code>	浇筑体或浇筑体主零件的模板属性，例如 <code>% TPL:PROJECT.NUMBER%</code> 。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 字符数

您可以通过在选项 `%CAST_UNIT_POS%` 和 `%CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS%` 末尾添加句点和需要的数字来定义字符数。例如，

`%CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS.3%` 将使每个浇筑体具有三个字母，从 AAA 开始。

### 示例

如果将此高级选项设置为 `%CAST_UNIT_PREFIX%/%CAST_UNIT_POS.3%`，则结果为 A/001。

## 5.5 XS\_CENTER\_LINE\_TYPE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

**注** 为高级选项 `XS_CENTER_LINE_TYPE` 定义的中心线类型会覆盖在图形、视图或对象级别属性中选择的中心线类型。

使用此高级选项可更改图纸中的零件中心线的线型。输入 1 到 7 之间的一个整数值。要查看中心线类型更改，请关闭并再次打开图纸。

您可以在零件属性中选择是否显示中心线。



值	描述
1	实线
2 - 7	虚线。 默认值为 4（点划线）。

如果您输入的值低于 1 或高于 7，则 Tekla Structures 将使用默认值 4。

**提示** 要查看线型的外观，请参见**零件属性**中的**外观**选项卡上的**隐藏线 > 类型**选项。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 5.6 XS\_CENTER\_TO\_CENTER\_DISTANCE\_IN\_ONE\_PART\_STRING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

当螺栓位于同一零件中时（例如，在柱翼缘或梁翼缘中），使用此高级选项设置螺栓标记中**中心距**元素的格式。按以下方式定义螺栓标记中的规格信息：

- 针对间距数值使用开关 %VALUE%。
- 您可以任何顺序添加文本和选项，例如 %VALUE% GAGE 或 GAGE %VALUE%。
- 如果缺少 %VALUE%，则 Tekla Structures 会将中心距添加到字符串末尾。
- 如果不设置此高级选项，则仅使用 %VALUE%。
- 如果 Tekla Structures 无法计算间距，则不会在标记中添加任何内容。
- 默认值为 GAGE = %VALUE% 。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

梁翼缘中有一个对称螺栓组。间距值为 10。

在高级选项对话框中	在螺栓标记中
GAGE = %VALUE%	GAGE = 10

## 5.7 XS\_CENTER\_TO\_CENTER\_DISTANCE\_IN\_TWO\_PARTS\_STRING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

使用此高级选项设置螺栓标记中包含两个零件的元素**中心距**的格式。

默认值为  $c/c = \%VALUE\%$ 。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

两个角钢中有一个对称螺栓组。中心距为 10。

在高级选项对话框中	在螺栓标记中
$c/c = \%VALUE\%$	$c/c = 10$

另请参见

[XS\\_CENTER\\_TO\\_CENTER\\_DISTANCE\\_IN\\_ONE\\_PART\\_STRING \(第 78 页\)](#)

## 5.8 XS\_CHAMFER\_ACCURACY\_FACTOR

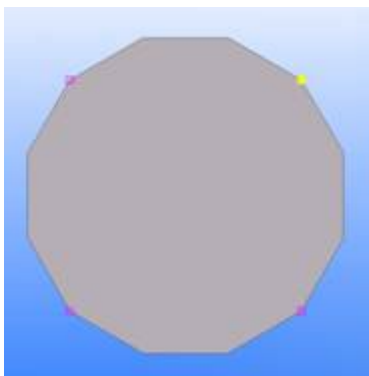
**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 速度和准确度**

使用此高级选项可定义用于切角的点的数量。使用较小的值可以增加用于构建切角的点的数量，从而使弯曲切角更平滑。使用较大的值可以减少用于构建切角的点的数量，从而降低弯曲切角的平滑度。

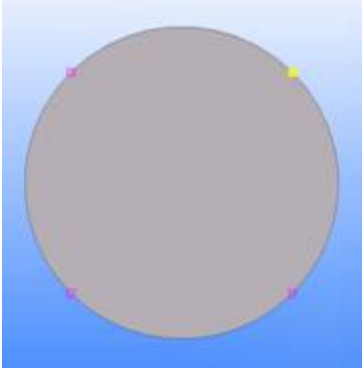
默认值为 4.0。

更改值之后，重新启动 Tekla Structures 以激活新的设置。

在下面的示例中，此值为 16。



在下面的示例中，此值为 1。



最小值为 0.1。

## 5.9 XS\_CHAMFER\_DISPLAY\_LENGTH\_FACTOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

用于调整斜面长度。Tekla Structures 使用以下公式根据板的侧边长度计算板斜面长度： $XS\_CHAMFER\_DISPLAY\_LENGTH\_FACTOR * plate\ side\ length$ 。默认情况下，此系数为 0.08。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

## 5.10 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_DIMENSIONS\_TO\_FIXED

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

在将尺寸拖离其原始位置时，使用此高级选项定义是否对尺寸进行固定放置。设置为 TRUE 时，将对尺寸进行固定放置而不是自由放置。设置为 FALSE 时会进行自由放置。

默认值为 TRUE。

此高级选项不会影响尺寸类型**弧尺寸**，**径向参考线**。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 5.11 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_MARKS\_TO\_FIXED

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

在将零件、螺栓和钢筋标记拖离其原始位置时, 使用此高级选项定义是否对这些标记进行固定放置。设置为 TRUE 时, 标记放置使用固定放置程序, 而非自由放置。

默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 5.12 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_NOTES\_TO\_FIXED

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

在将相关注释拖离其原始位置时, 使用此高级选项定义是否对相关注释进行固定放置。设置为 TRUE 时, 将对相关注释进行固定放置而不是自由放置。设置为 FALSE 时会进行自由放置。

默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 5.13 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_TEXTS\_TO\_FIXED

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

在将文本拖离其原始位置时, 使用此高级选项定义是否对文本进行固定放置。设置为 TRUE 时, 将对文本进行固定放置而不是自由放置。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 5.14 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_VIEWS\_TO\_FIXED

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

在将视图拖离其原始位置时, 使用此高级选项定义是否对视图进行固定放置。设置为 TRUE 时, 将会固定放置视图而不是任意放置。如果将此高级选项设置为 FALSE, 则不使用固定放置。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 5.15 XS\_CHANGE\_MARK\_ASTERISK\_TO

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件**

使用此高级选项指定一个符号来代替螺栓标记和零件标记元素中的星号 (\*)。默认值为星号 (\*).

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

---

**注** 您不能使用此高级选项更改截面字符串中的星号 (PL10\*100)。

---

**示例**

```
XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO=X
```

## 5.16 XS\_CHANGE\_WORKAREA\_WHEN\_MODIFYING\_VIEW\_DEPTH

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可在更改视图深度时自动调整工作区。

使得参考文件的使用更加容易。零件和参考文件等对象在工作区之外不可见, 即使这些对象在视图深度范围之内也是如此。

## 5.17 XS\_CHECK\_BOLT\_EDGE\_DISTANCE\_ALWAYS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

使用此高级选项可选择是否检查螺栓边距。设置为 TRUE 将总是检查螺栓边距, 设置为 FALSE 将只在对象中有螺栓时检查 (如果只有孔则不进行检查)。

默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 5.18 XS\_CHECK\_FLAT\_LENGTH\_ALSO

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:板工**

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可以检查板的长度和宽度，然后将其与 fltprops.inp 中扁钢的可能尺寸进行比较。

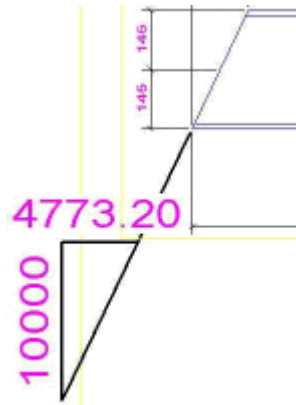
如果将此高级选项设置为 FALSE，则 Tekla Structures 只检查板宽。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 5.19 XS\_CHECK\_TRIANGLE\_TEXT\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:尺寸标注 - 全局**

将此高级选项设置为 TRUE 可调整三角形大小以适合斜角尺寸的文本显示。默认值为 FALSE。



若要定义角度符号的大小，请使用高级选项 XS\_ANGLE\_DIMENSION\_SYMBOL\_SIZE\_FACTOR。

---

**注** 使用高级选项 XS\_ANGLE\_DIMENSION\_SYMBOL\_SIZE\_FACTOR 将禁用高级选项 XS\_CHECK\_TRIANGLE\_TEXT\_SIZE。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_ANGLE\\_DIMENSION\\_SYMBOL\\_SIZE\\_FACTOR \(第 46 页\)](#)

## 5.20 XS\_CHORD\_TOLERANCE\_FOR\_SMALL\_TUBE\_SEGMENTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:速度和准确度**

对于小于或等于由高级选项 `XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT` 设置的极限值的圆管, 使用此高级选项为其定义弦公差。应以毫米为单位输入值。默认值为 1.0。

重新打开模型以激活新值。

---

**注** 在工程实施期间不要更改弦公差设置。在重新启动 Tekla Structures 时, 更改弦公差设置会自动在模型中重新创建管状截面, 产生略有不同的实体对象, 这可能会影响编号。

---

另请参见

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_SMALL\\_TUBE\\_SIZE\\_LIMIT \(第 85 页\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_TUBE\\_SEGMENTS \(第 84 页\)](#)

## 5.21 XS\_CHORD\_TOLERANCE\_FOR\_TUBE\_SEGMENTS

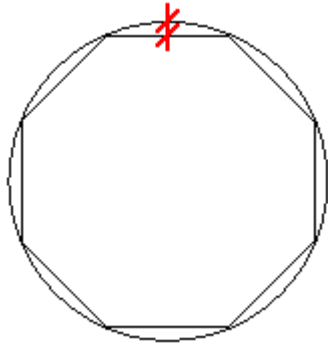
**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:速度和准确度**

对于大于由高级选项 `XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT` 设置的极限值的圆管, 使用此高级选项为其定义弦公差。应以毫米为单位输入值。默认值为 1.0。

重新打开模型以激活新值。

**弦公差**

弦公差 是用于显示模型视图中管状截面的直段和实际管状截面之间的最大差值。



---

**注** 在工程实施期间不要更改弦公差设置。在重新启动 Tekla Structures 时，更改弦公差设置会自动在模型中重新创建管状截面，产生略有不同的实体对象，这可能会影响编号。

---

另请参见

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_SMALL\\_TUBE\\_SIZE\\_LIMIT](#) (第 85 页)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_SMALL\\_TUBE\\_SEGMENTS](#) (第 84 页)

## 5.22 XS\_CHORD\_TOLERANCE\_SMALL\_TUBE\_SIZE\_LIMIT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 速度和准确度**

此高级选项用于定义一个极限值，当计算弦公差时依据此值认定圆管是否偏小。此值将与截面型材的直径做比较。应以毫米为单位输入值。默认值为 50.0。

重新打开模型以激活新值。

---

**注** 在工程实施期间不要更改弦公差设置。在重新启动 Tekla Structures 时，更改弦公差设置会自动在模型中重新创建管状截面，产生略有不同的实体对象，这可能会影响编号。

---

另请参见

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_TUBE\\_SEGMENTS](#) (第 84 页)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_SMALL\\_TUBE\\_SEGMENTS](#) (第 84 页)

## 5.23 XS\_CLASH\_CHECK\_BETWEEN\_REINFORCING\_BARS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

将此高级选项设置为 TRUE，可检测 Tekla Structures 钢筋之间以及钢筋与其他 Tekla Structures 对象（钢结构零件、螺栓、埋件和参考对象）之间的碰撞。设置

为 FALSE，可检测钢筋与其他 Tekla Structures 对象之间（除了钢筋之间）的碰撞。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 5.24 XS\_CLEAR\_MODEL\_HISTORY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 速度和准确度

如果您使用模型历史记录日志文件，可以将此高级选项设置为 TRUE，以便每次打开和保存模型时都从日志文件中清除历史记录。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于系统，且从环境文件中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

### 另请参见

[XS\\_COLLECT\\_MODEL\\_HISTORY \(第 88 页\)](#)

## 5.25 XS\_CLONING\_TEMPLATE\_DIRECTORY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

将路径输入到父文件夹中，该父文件夹包含所有具有您想要在**主图纸目录**中显示的复制模板的模型。当您将鼠标悬停在模板上时，复制模板的文件夹会显示在**主图纸目录**对话框中。您可以用分号分隔多个路径。通常路径在每个环境中的 env\_<environment>.ini 或 role\_<role>.ini 中定义。

请注意，您需要将整个 Tekla Structures 模型复制到父文件夹。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 示例

```
C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\<environment>\Cast-in-Place\cloning_templates_1;C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\<environment>\Cast-in-Place\cloning_templates_2
```

其中 cloning\_templates\_1 和 cloning\_templates\_2 是父文件夹。

当您定义了上述父文件夹后，将显示以下 Tekla Structures 模型中的所有克隆模板，例如：

```
C:\ProgramData\Trimble\Tekla
Structures\<>version>\environments\<>environment>\Cast-in-
Place\cloning_templates_1\tsmodel1

C:\ProgramData\Trimble\Tekla
Structures\<>version>\environments\<>environment>\Cast-in-
Place\cloning_templates_1\tsmodel2

C:\ProgramData\Trimble\Tekla
Structures\<>version>\environments\<>environment>\Cast-in-
Place\cloning_templates_2\tsmodel1

C:\ProgramData\Trimble\Tekla
Structures\<>version>\environments\<>environment>\Cast-in-
Place\cloning_templates_2\tsmodel2
```

---

**注** 还有另一个具有类似名称的高级选项， [XS\\_DRAWING\\_TEMPLATES\\_LIBRARY](#) (第 198 页)。如果您已选择使用另一个模型中的图纸模板，此高级选项定义了**文档管理器**中的**复制**命令为获取图纸模板默认使用的模型文件夹。

---

## 5.26 XS\_CLOUD\_SHARING\_PROXY

---

**注** 建议您在 **文件菜单** --> **共享** --> **共享设置** --> **Tekla 模型共享缓存** 中设置此高级选项。

---

使用此高级选项来设置用于 Tekla Model Sharing 共享服务的缓存服务器。

如果需要，可以在初始化文件中设置此高级选项。在初始化文件中，将 XS\_CLOUD\_SHARING\_PROXY 设置为服务器名称;端口。

此高级选项特定于用户。

## 5.27 XS\_CNC\_CUT\_PLANE\_HEIGHT

**高级选项对话框** (第 27 页) 中的类别: CNC

如果您在 dstv\_nc.log 文件中看到有关某些 NC 文件的以下警告，请将此高级选项设置为 0.3 和 1.0 之间的值：

```
Error: Can't find intersection between solid and nc plane.
Please try to adjust XS_CNC_CUT_PLANE_HEIGHT (0.3 .. 1.0)
```

当您尝试创建折叠零件的 NC 文件时，可能会看到这些警告。这些 NC 文件不正确。例如，零件的外部轮廓可能会从该 NC 文件中完全丢失。如果查看从 NC 文件创建的 DXF 文件，则会注意到这一点。

要使用此高级选项，请按照以下步骤操作：

1. 请将此高级选项设置为大于 0.3 的值。先从较小的值开始。内部默认值为 0.3。
2. 创建问题零件的 NC 文件。
3. 检查文件 `dstv_nc.log`，如果仍对此零件显示警告，请用其他值重复步骤 1 到 4。
4. 如果创建了 NC 文件并且 `dstv_nc.log` 中不显示错误信息，请从 `user.ini` 文件中删除此高级选项，因为此高级选项可能会导致某些其他零件出现问题。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 5.28 XS\_CNC\_HOLE\_DIAMETER\_ROUNDING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

使用此高级选项定义 NC 文件的孔的倒角因素。NC 文件精确到 0.01 毫米。请注意，内螺纹孔也会受到影响。

用于将差异很小的螺栓直径舍入为相同的值。由于螺栓在 Tekla Structures 模型中可以有不同容许误差值，因此您可能需要使用不同的直径。与普通螺栓对话框相比，在组件对话框中，您可以在螺栓容许误差值中输入更多小数。

仅在创建 NC 文件时使用倒角程序。

将倒角因素设置为与机床的钻孔容许误差相同的值（以 mm 为单位）。默认值为 0.00001。

Tekla Structures 将原始孔直径除以倒角因素，然后将结果四舍五入到最接近的整数，再乘以倒角因素。这样，直径差异很小的螺栓直径现在将舍入为相同的值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

这里，倒角因素为 1.5875 (1/16 in)，会得到以下结果：

- 直径 26.99 mm (1" 1/16, 组件对话框中) =>  $26.99 / 1.5875 \Rightarrow 17.00 \Rightarrow 17 \Rightarrow 17 * 1.5875 \Rightarrow 26.99$  mm
- 直径 27.00 mm (1" 1/16, 螺栓对话框中) =>  $27.00 / 1.5875 \Rightarrow 17.01 \Rightarrow 17 \Rightarrow 17 * 1.5875 \Rightarrow 26.99$  mm

## 5.29 XS\_COLLECT\_MODEL\_HISTORY

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 速度和准确度**

Tekla Structures 可以收集各种对象 (例如查询目标对话框中的零件、钢筋和报告中的组件等) 的模型历史记录。将此高级选项设置为 TRUE (默认) 可收集数据。如果不想收集模型历史记录, 请将其设置为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_CLEAR\\_MODEL\\_HISTORY \(第 86 页\)](#)

## 5.30 XS\_COMBINED\_BOLT\_DIM\_CHARACTER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 螺栓**

使用此高级选项定义组合螺栓尺寸中使用的特征。输入任意字符, 例如 @。默认值为星号 (\*)。

您可以组合螺栓组内部尺寸 3\*60, 3\*60=180, 也可以使用单一尺寸 (60, 60, 60)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5.31 XS\_COMPANY\_SETTINGS\_DIRECTORY

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**例如, 您可以在位于模型、公司或工程文件夹下的 options.ini 文件中设置此高级选项。

此高级选项可定义初始化文件 company.ini 所在的文件夹。company.ini 文件中包含企业级设置。要使用 company.ini 文件, 您必须创建它。如果设置了 XS\_COMPANY\_SETTINGS\_DIRECTORY 高级选项, 则 company.ini 文件为只读文件。

## 5.32 XS\_COMPLEX\_PART\_MEMBERS\_DO\_NOT\_HAVE\_TO\_BE\_MAIN\_PARTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

在复杂零件/构件尺寸标注中使用此高级选项, 将主零件以外的零件作为一个零件进行尺寸标注。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 5.33 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_ALLOW\_SYSTEM\_EDIT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 建模属性

将此高级选项设置为 TRUE, 以便编辑位于 XS\_SYSTEM 文件夹中的应用程序和组件目录定义文件。

一般而言, 无需修改系统特定设置。如果您不是管理员, 请勿修改这些设置。

### 5.34 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_DO\_REPORT\_LEGACY\_FILE\_ISSUES

类别

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

此高级选项特定于系统, 且从 teklastructures.ini 中读取。一般而言, 无需修改系统特定设置。如果您不是管理员, 请勿修改这些设置。

将此高级选项设置为 TRUE 可启用报告功能, 将旧组件目录问题记录到应用和组件目录中的消息日志中。

更改值之后, 重新启动 Tekla Structures 以激活新的设置。

### 5.35 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_COMPACT\_THUMBNAIL\_SIZE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 建模属性

使用此高级选项调整紧凑视图中缩略图的大小 (16 至 96 像素)。默认值为 40。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

另请参见

[XS\\_COMPONENT\\_CATALOG\\_THUMBNAIL\\_SIZE \(第 90 页\)](#)

## 5.36 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_THUMBNAI\_SIZE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 建模属性

使用此高级选项调整正常视图中缩略图的大小 (16 至 96 像素)。默认值为 96 像素。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

另请参见

[XS\\_COMPONENT\\_CATALOG\\_COMPACT\\_THUMBNAI\\_SIZE \(第 90 页\)](#)

## 5.37 XS\_CONCRETE\_PART\_NUMBERING\_PREFIX

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 编号

使用此高级选项定义混凝土零件的编号前缀。默认值为 Concrete。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_START\\_NUMBER \(第 91 页\)](#)

## 5.38 XS\_CONCRETE\_PART\_NUMBERING\_START\_NUMBER

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 编号

使用此高级选项为混凝土梁、面板和基础定义起始编号。默认值为 1。

如果更改此值, 新的起始编号仅影响更改此值后创建的零件。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_PREFIX \(第 91 页\)](#)

## 5.39 XS\_CONNECTING\_SIDE\_MARK\_SYMBOL

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件**

使用此高级选项更改零件图、浇筑体图和构件图中连接侧边标记的符号。默认情况下, 侧边标记符号在 `xsteel.sym` 符号文件中的符号编号为 34。若要更改该符号, 请将此高级选项设置为其他符号编号。

`xsteel.sym` 中的符号 34:



要为整体布置图定义连接侧边标记符号, 请在初始化 (.ini) 文件中将高级选项 `XS_GA_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL` (第 243 页) 设置为所需的值。

要定义连接零件与主零件之间的最小距离, 以便当距离大于您输入的值时, Tekla Structures 将绘制连接侧边标记, 请为高级选项 `XS_MIN_DISTANCE_FOR_CONNECTING_SIDE_MARK` (第 297 页) 设置一个值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5.40 XS\_CONNECT\_CONNECTION\_PARTS\_IN\_AUTOCONNECTION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件**

如果您不想连接由自动连接中的节点创建的零件, 请将此高级选项设置为 `FALSE` (默认值)。如果将其设置为 `TRUE`, 会在自动连接中连接由节点创建的零件。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5.41 XS\_CONNECT\_PLATE\_PROFILES\_IN\_AUTOCONNECTION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件**

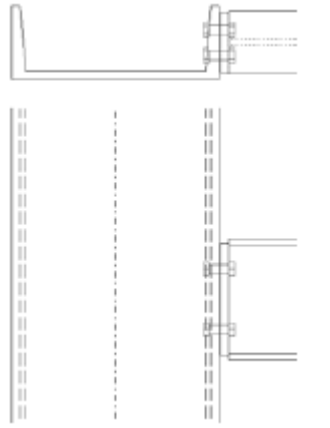
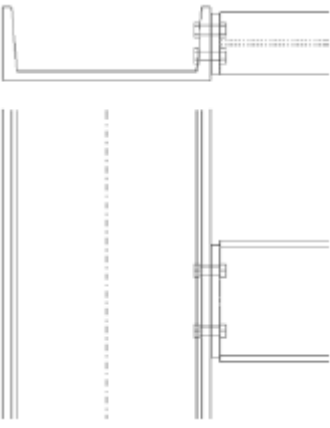
将此高级选项设置为 `TRUE` 可为拼接构件启用**自动连接**。如果将此高级选项设置为 `FALSE`, 则在您使用自动连接时, Tekla Structures 不会将板视为构件。默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5.42 XS\_CONSIDER\_NEIGHBOUR\_PARTS\_IN\_HIDDEN

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可以使用隐藏线绘制相邻零件后面的零件。如果要使用可见线型来显示位于相邻零件后面的零件, 请将此高级选项设置为 FALSE。

设置	图纸中的外观示例
设置为 TRUE (默认值)。将使用隐藏线来绘制位于相邻零件后面的零件。	
设置为 FALSE。将使用可见线型来绘制位于相邻零件后面的零件。	

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5.43 XS\_CONSIDER\_REBAR\_HOOK\_LOCATION\_IN\_CAST\_UNIT\_NUMBERING

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

使用此高级选项定义对浇筑体进行编号时是否要考虑钢筋钩的位置。

在 common 环境中, 默认值为 TRUE。

例如，当此高级选项设置为 TRUE 时，如果相同钢筋中的弯钩指向不同方向，或箍筋弯钩位于不同角点，则相同的浇筑体会得到不同的编号。

更改值之后，重新启动 Tekla Structures 以激活新的设置。

#### 5.44 XS\_CONSIDER\_REBAR\_NAME\_IN\_NUMBERING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:** 混凝土细部设计

如果将此高级选项设置为 FALSE，在编号时只考虑零件名称，而不考虑钢筋名称。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

#### 5.45 XS\_CONTOUR\_PLATE\_POINT\_ON\_SAME\_LINE\_LIMIT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:** 建模属性

如果系统组件提供的多边形板截面点几乎位于一条直线上，且提供的（中间）点与该直线的偏离程度最高达到此高级选项的值，则会清除系统组件提供的多边形板截面点。随后，该点与上一个点与下一个点之间的直线距离太近，以致于变为多余，因此可将其删除。输入小数值。默认值为 1.0 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_CONTOUR\\_PLATE\\_POINT\\_ON\\_SAME\\_LINE\\_LIMIT\\_FOR\\_CLOSE\\_POINTS \(第 94 页\)](#)

#### 5.46 XS\_CONTOUR\_PLATE\_POINT\_ON\_SAME\_LINE\_LIMIT\_FOR\_CLOSE\_POINTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:** 建模属性

如果系统组件提供的多边形板截面点几乎位于一条直线上，且提供的（中间）点与该直线的偏离程度最高达到此高级选项的值，则会清除系统组件提供的多边形板截面点。随后，该点与上一个点与下一个点之间的直线距离太近，以致于变为多余，因此可将其删除。如果两个连续点之间的截面点距离小于 10.0 mm，则使用此高级选项。此高级选项的默认值为 0.1 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_CONTOUR\\_PLATE\\_POINT\\_ON\\_SAME\\_LINE\\_LIMIT \(第 94 页\)](#)

## 5. 47 XS\_CONVERSION\_ARBITRARY\_PROFILE\_MAPPING\_BY\_NAME\_MUST\_MATCH\_DIMENSIONS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

将此高级选项设置为 TRUE 可在 IFC 对象转换中将截面名称映射到截面名称时, 要求尺寸匹配任意截面映射。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5. 48 XS\_CONVERT\_OLD\_FORCE\_UNITS\_TO\_SI\_FROM

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件**

使用此高级选项定义在打开 7.0 版之前的 Tekla Structures 目录时如何转换零件和连接属性表格。

您可以使用以下单位: kg/T/N/daN/kN/lbf/kip 或数值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

若要将力的单位从 kip 转换为 SI, 请将此高级选项设置为 kip。

## 5. 49 XS\_CONVERT\_OLD\_MOMENT\_UNITS\_TO\_SI\_FROM

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项定义在打开 7.0 版之前的 Tekla Structures 目录时如何转换零件和连接属性表格。

您可以使用以下单位: kgm/Tm/Nm/daNm/kNm/lbf-in/lbf-ft/kip-in/kip-ft 或数值。

### 示例

若要将弯矩的单位从 kip-ft 转换为 SI, 请将此高级选项设置为 kip-ft。

## 5. 50 XS\_COPY\_REVISIONS\_IN\_AUTOMATIC\_CLONING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可将修订和用户定义的属性复制到自动复制的图纸中。TRUE 为默认值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5. 51 XS\_COUNT\_ALL\_PARTS\_IN\_NSFS\_REPEATED\_PART\_MARK

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项可以确定如何显示带有合并的零件标记的零件数量。将此高级选项设置为 TRUE 可以对所有零件进行计数。默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

当梁腹板两侧有四个或更多相同的加劲肋时, 此标记为

- 4x1002BS (如果 XS\_COUNT\_ALL\_PARTS\_IN\_NSFS\_REPEATED\_PART\_MARK 设置为 TRUE)。
- 2x1002BS (如果 XS\_COUNT\_ALL\_PARTS\_IN\_NSFS\_REPEATED\_PART\_MARK 设置为 FALSE)。

### 另请参见

[XS\\_COUNT\\_BOTH\\_PARTS\\_IN\\_NSFS\\_PART\\_MARK \(第 96 页\)](#)

## 5. 52 XS\_COUNT\_BOTH\_PARTS\_IN\_NSFS\_PART\_MARK

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项可以确定如何显示带有合并的零件标记的零件数量。将此高级选项设置为 TRUE 可以对这两个零件进行计数。如果不想这样做, 可以将其设置为 FALSE (默认值)。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 示例

当梁腹板两侧有两个相同的加劲肋时，此标记为

- **2x1002BS**（如果为  
XS\_COUNT\_BOTH\_PARTS\_IN\_NSFS\_PART\_MARK=TRUE）。
- **1002BS**（如果为  
XS\_COUNT\_BOTH\_PARTS\_IN\_NSFS\_PART\_MARK=FALSE）。

## 另请参见

[XS\\_COUNT\\_ALL\\_PARTS\\_IN\\_NSFS\\_REPEATED\\_PART\\_MARK](#) (第 96 页)

自动合并标记

## 5.53 XS\_CREATE\_ALSO\_BIG\_HTML\_REPORT\_PICTURES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计

将此高级选项设置为 TRUE 时可在报告文件夹中创建一组额外的图片。这些图片比 HTML 报告中的图片大三倍。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 5.54 XS\_CREATE\_DRAWING\_PREVIEW\_AUTOMATICALLY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE，可在每次保存图纸时生成图纸的快照。此快照保存在当前模型文件夹下的 \drawing 文件夹中。此快照用作主图纸目录中图纸的默认预览图像。如果将此高级选项设置为 FALSE，将不生成快照。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 5.55 XS\_CREATE\_MISSING\_MARKS\_IN\_INTELLIGENT\_CLONING

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局

用于在复制图纸中添加新零件的位置创建所有标记。

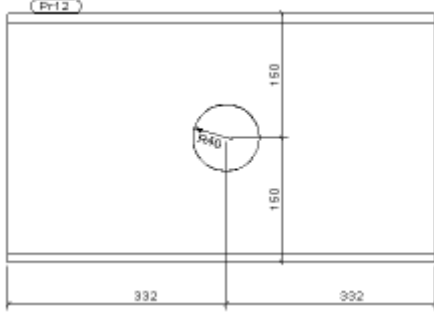
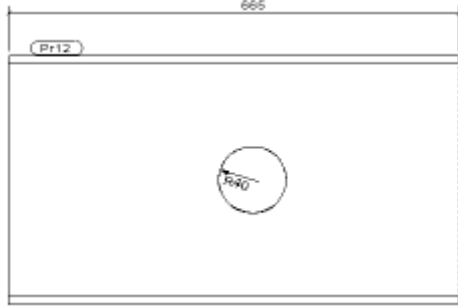
要创建标记, 请将此高级选项设置为 TRUE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5.56 XS\_CREATE\_ROUND\_HOLE\_DIMENSIONS

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

输入 TRUE (默认值) 可在图纸中标注圆孔中心点的尺寸。

设置	图纸中的外观示例
TRUE	
FALSE	

仅当切割零件截面为圆形时, 可以获取孔中心的自动尺寸。

此高级选项不适用于自动整体布置图尺寸。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5. 57 XS\_CREATE\_CONNECTION\_WHEN\_COPYING\_DRAWING\_VIEWS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可将复制的视图链接到原始图纸。例如, 这意味着如果您删除从中复制了视图的图纸, 则 Tekla Structures 也会删除复制的视图。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

有关使用 XS\_CREATE\_CONNECTION\_WHEN\_COPYING\_DRAWING\_VIEWS 的更多信息, 请参见以下支持文章: [What does the XS\\_CREATE\\_CONNECTION\\_WHEN\\_COPYING\\_DRAWING\\_VIEWS advanced option do? \(XS\\_CREATE\\_CONNECTION\\_WHEN\\_COPYING\\_DRAWING\\_VIEWS 高级选项有何作用?\)](#)

## 5. 58 XS\_DRAWING\_CREATE\_SNAPSHOT\_ON\_DRAWING\_CREATION

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE, 可以在创建图纸的同时创建图纸截屏。如果将此选项设置为 TRUE, 则无需执行打开图纸并保存的操作也可以创建截屏。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_DRAWING\\_SNAPSHOT\\_CREATION \(第 196 页\)](#)

## 5. 59 XS\_CREATE\_VIEW\_FROM\_MODEL\_OLD\_WAY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

使用此高级选项可以指定 Tekla Structures 使用哪些值在整体布置图中绘制视图边界。此选项只影响从模型创建的视图。

如果将此高级选项设置为 FALSE (默认值), 则使用模型视图当前工作区的 x 和 y 坐标作为图纸视图边界值。

将此高级选项设置为 TRUE 时, 无论工作区的设置如何, 图纸视图边界值都将基于整个模型视图。

在这两种情况下, 深度值均基于模型视图显示深度值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 5.60 XS\_CS\_CHAMFER\_DIVIDE\_ANGLE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 速度和准确度**

此高级选项用于更改划分横截面切角的角度。默认值为 30.0 度。

---

**注** 如果设置为非常小的值，则将导致截面圆角不可见。

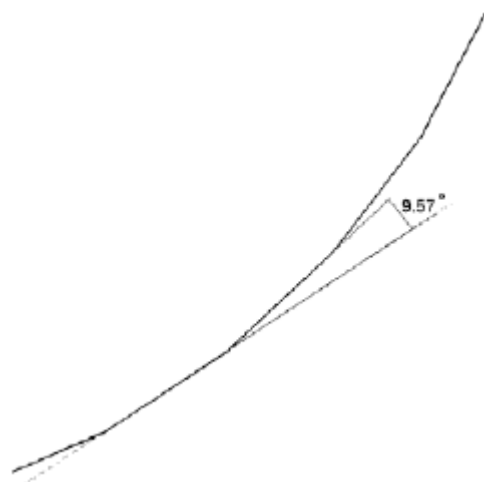
使用此高级选项影响高精度零件（例如图纸和 DWG 输出中的零件）的圆半径。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**示例**

`XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE=10.0`



---

**提示** 如果要在 IFC 输出中将 B-rep 输出为精确实体，则需要将高级选项 `XS_EXPORT_BREP_AS_EXACT_SOLID` (第 232 页) 设置为 TRUE。要使输出的边缘更平滑，请将 `XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE` 设置为 10。

---

**另请参见**

[XS\\_SOLID\\_USE\\_HIGHER\\_ACCURACY \(第 428 页\)](#)

## 5.61 XS\_CURVED\_AXIS\_PLACE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 型材/截面/型号**

默认情况下，Tekla Structures 沿着中心轴计算弯曲零件的长度。使用此高级选项可将此轴的位置定义为一个比例。

Tekla Structures 使用公式  $h=H/2.0*$ 比率来计算轴位置。默认值为零 (0)。将比率定义为 1.0 可计算沿上翼缘的长度。将比率定义为 -1.0 可计算沿下翼缘的长度。

该值用于报告和图纸模板。

## 5.62 XS\_CUSTOM\_COMPONENT\_DECIMALS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 速度和准确度**

使用此高级选项可为自定义组件调整小数位数。此设置仅适用于值类型为文本的参数变量。其它参数类型遵循常规精度设置。

默认值为 3。

## 5.63 XS\_CUT\_SYMBOL\_FONT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

此高级选项仅影响 Tekla Structures 对象属性中没有可用字体设置时创建的旧图纸。此高级选项仅用于在打开旧图纸时转换字体。

使用此高级选项定义切割符号的字体。默认值为 Arial。如果不指定字体, 则 Tekla Structures 会使用为 XS\_DEFAULT\_FONT 定义的默认字体。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(第 104 页\)](#)

## 5.64 XS\_CYCLIC\_SOLVER\_MAX\_LOOPS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

使用此高级选项来定义 Tekla Structures 需要多少个循环来解决自定义组件中的依赖关系。输入循环的数量。默认值为 2。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

# 6 高级选项 - D

## 6.1 DAK\_BMPPATH

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项特定于系统，且从 `teklastructures.ini` 中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

用于指向以下内容中使用的位图文件所在的文件夹

- 自定义组件
- 用户定义的属性 (`objects.inp` 文件)
- 型材目录
- 一些系统组件
- 自定义线型、尺寸线箭头类型和引出线箭头类型

默认情况下，此高级选项在 `teklastructures.ini` 文件中定义。默认定义为

```
set DAK_BMPPATH=%XSDATADIR%\bitmaps\;%XSBIN%Env\bitmaps\
```

其中第一个文件夹用于存放特定于客户的位图和用户定义的位图，第二个文件夹用于存放 Tekla Structures 特定于系统的位图。

### 示例

如果您想定义自己的文件夹，请使用分号分隔路径，并参考下面的示例。

```
set DAK_BMPPATH=%DAK_BMPPATH%;H:\Tekla\bitmaps\
```

## 6.2 XSDATADIR

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项特定于系统，且从 `teklastructures.ini` 中读取。也可在本地对其进行设置，请参见您的环境 `.ini` 文件 (`env_<environment_name>.ini`)。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

在 `teklastructures.ini` 文件中定义 `XSDATADIR`。它指向环境文件和文件夹的安装位置。

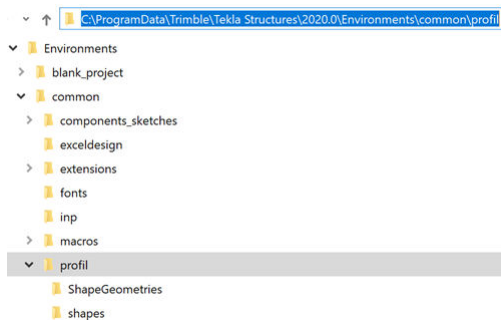
### 示例

默认情况下，此高级选项设置如下：`set XSDATADIR=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\`

## 6.3 XS\_DEFAULT\_BREP\_PATH

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

用于定义创建新模型时在形状目录中提供的默认形状的位置。默认情况下，此高级选项设置为指向 `common` 环境，而默认形状的定义文件可从 `\profil` 文件夹下的 `\Shapes` 和 `\ShapeGeometries` 文件夹读取。



在模型中创建项目时，从该位置使用的形状的配置文件将复制到模型文件夹中。

### 示例

要让 Tekla Structures 从德国环境中读取默认形状，请按如下方式设置此高级选项：

```
set XS_DEFAULT_BREP_PATH=%XSDATADIR%\environments\germany\
```

或

```
set XS_DEFAULT_BREP_PATH=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\germany\
```

## 6.4 XS\_DEFAULT\_ENVIRONMENT

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

将此高级选项与 [XS\\_DEFAULT\\_LICENSE \(第 106 页\)](#) 和 [XS\\_DEFAULT\\_ROLE \(第 107 页\)](#) 一起使用，以绕过 Tekla Structures - 设置 对话框 (登录对话框)。在单独的 .ini 文件中设置这些高级选项，并在 Tekla Structures 快捷方式中使用 -I (i 的大写形式) 参数指向该文件。此参数用于指向需要在其他初始化文件之前读取的文件。

---

**警告** 如果您的环境中使用了角色，则应同时设置 XS\_DEFAULT\_ENVIRONMENT 和 XS\_DEFAULT\_ROLE 以确保启动正常运行。XS\_DEFAULT\_LICENSE 是可选的。

---

例如：

```
set XS_DEFAULT_ENVIRONMENT=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\Environments\germany\env_Germany.ini
```

另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_ROLE \(第 107 页\)](#)

[XS\\_DEFAULT\\_LICENSE \(第 106 页\)](#)

## 6.5 XS\_DEFAULT\_FONT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别:模型视图

使用此高级选项指定模型和图纸中的默认字体，例如，在创建轴线、尺寸和标记文本时。输入任意 Windows 字体的名称，例如 Arial。默认值为 Segoe UI semibold。

此高级选项仅影响 Tekla Structures 对象属性中没有可用字体设置时创建的旧图纸。此高级选项仅用于在打开旧图纸时转换字体。

对于旧图纸，如果未设置以下任何高级选项，或者需要在图纸中转换字体，则 Tekla Structures 会使用 XS\_DEFAULT\_FONT：

- XS\_CUT\_SYMBOL\_FONT
- XS\_DIMENSION\_FONT
- XS\_GRID\_TEXT\_FONT
- XS\_MARK\_FONT
- XS\_VIEW\_TITLE\_FONT
- XS\_WELD\_FONT

例如，如果 `XS_MARK_FONT` 未设置任何值，并且您使用更高版本的 Tekla Structures 打开某个旧模型，则会在将标记转换到新模型数据库时使用 `XS_DEFAULT_FONT`。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

#### 另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_FONT\\_SIZE \(第 105 页\)](#)

[XS\\_CUT\\_SYMBOL\\_FONT \(第 101 页\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_FONT \(第 117 页\)](#)

[XS\\_GRID\\_TEXT\\_FONT \(第 247 页\)](#)

[XS\\_MARK\\_FONT \(第 284 页\)](#)

[XS\\_VIEW\\_TITLE\\_FONT \(第 486 页\)](#)

[XS\\_WELD\\_FONT \(第 489 页\)](#)

## 6.6 XS\_DEFAULT\_FONT\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项设置建模时的默认字体大小。默认值为 12。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.7 XS\_DEFAULT\_HEIGHT\_FOR\_CALCULATED\_DRAWING\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

---

**注** 定义图纸布置时不再使用。

---

使用此高级选项更改已计算的图纸尺寸的默认高度。应以毫米为单位输入值。默认值为 287。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_WIDTH\\_FOR\\_CALCULATED\\_DRAWING\\_SIZE](#) (第 108 页)

## 6.8 XS\_DEFAULT\_KEEP\_ONLINE\_LICENSE\_CHECKBOX

使用此高级选项可在**退出**对话框中设置**是，保留许可证**复选框的默认值。

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。** 例如，您可以在 `user.ini`、`teklastructures.ini` 或 `bypass.ini` 中设置此高级选项。

将此高级选项设置为 `TRUE` 时，**是，保留许可证**复选框处于选中状态，这会保留订阅许可证。默认值为 `TRUE`。

将此高级选项设置为 `FALSE` 时，默认情况下不会选中**是，保留许可证**复选框。

未设置此高级选项时，如果您在上一个 Tekla Structures 会话中选中了该复选框，则会选中该复选框。

---

**注** 在更改此高级选项的值后，您必须重新启动 Tekla Structures 才能使更改生效。

---

## 6.9 XS\_DEFAULT\_LICENSE

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项为用户角色设置默认在线订阅或许可证。高级选项既可以在角色特定的初始化文件 (`role_*.ini`) 中使用，用于设置所选角色的默认在线订阅或许可证，也可以在单独的初始化文件中与 [XS\\_DEFAULT\\_ROLE](#) (第 107 页) 和 [XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT](#) (第 104 页) 一起使用，用于绕过 **Tekla Structures - 设置** 对话框 (登录对话框)。

---

**警告** 如果您的环境中使用了角色，则应同时设置 `XS_DEFAULT_ENVIRONMENT` 和 `XS_DEFAULT_ROLE` 以确保启动正常运行。如果有多个可用的订阅或许可证类型，则必须设置 `XS_DEFAULT_LICENSE`。

---

可能的值有：

- `CARBON`
- `GRAPHITE`
- `DIAMOND`
- `FULL`
- `TEKLASTRUCTURES_PRIMARY`

- STEEL\_DETAILING
- REBAR\_DETAILING
- PRECAST\_CONCRETE\_DETAILING
- CONSTRUCTION\_MODELING
- DRAFTER
- ENGINEERING
- PROJECT\_VIEWER
- PRODUCTION\_PLANNER
- EDUCATIONAL
- DEVELOPER

另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_ROLE \(第 107 页\)](#)

[XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT \(第 104 页\)](#)

## 6.10 XS\_DEFAULT\_MODEL\_TEMPLATE

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

使用此高级选项定义创建新模型时在文件 --> 新建中用作默认模板的模型模板。

在环境文件夹的角色初始化文件中为此高级选项定义一个值。将默认模型模板存储到由高级选项 [XS\\_MODEL\\_TEMPLATE\\_DIRECTORY \(第 302 页\)](#) 定义的文件夹中。

如果未设置此高级选项，则文件 --> 新建中显示上次使用的模型模板。

示例

```
set XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE=EngineeringTemplate
```

## 6.11 XS\_DEFAULT\_ROLE

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

将此高级选项与 [XS\\_DEFAULT\\_LICENSE \(第 106 页\)](#) 和 [XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT \(第 104 页\)](#) 一起使用，以绕过 Tekla Structures - 设置 对话框（登录对话框）。在单独的 .ini 文件中设置这些高级选项，然后使用 -I 快捷方式中的 Tekla Structures（大写 i）参数指向该文件。此参数用于指向需要在其他初始化文件之前读取的文件。

---

**警告** 如果您的环境中使用了角色，则应同时设置 `XS_DEFAULT_ENVIRONMENT` 和 `XS_DEFAULT_ROLE` 以确保启动正常运行。`XS_DEFAULT_LICENSE` 是可选的。

---

例如：

```
set XS_DEFAULT_ROLE=C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<<version>\Environments\USA\Role_Imperial_Steel_Det  
ailing.ini
```

另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_LICENSE \(第 106 页\)](#)

[XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT \(第 104 页\)](#)

## 6.12 XS\_DEFAULT\_UNICODE\_FONT\_DRAWING\_PRINTING

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别 打印

使用这个高级选项可以定义默认字体。当选定的打印字体不包含文本中使用的所有多字节字符时，将使用该字体。定义默认字体后，即使没有嵌入字体，也能正确显示字符。默认情况下，字体设置为 Arial Unicode MS。这种字体可能没有默认安装在您的机器上，您可能需要进行安装。您也可以定义另一种包含所需字符的字体，而且您的机器上已经安装了这种字体。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\<<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<<version>\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.13 XS\_DEFAULT\_WIDTH\_FOR\_CALCULATED\_DRAWING\_SIZE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别：图纸属性

---

**注** 定义图纸布置时不再使用。

---

使用此高级选项更改已计算的图纸尺寸的默认宽度。应以毫米为单位输入值。默认值为 410。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_HEIGHT\\_FOR\\_CALCULATED\\_DRAWING\\_SIZE \(第 105 页\)](#)

## 6.14 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

使用 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES 高级选项定义是否自动删除不必要的图纸文件。要自动删除不再使用的图纸文件, 请将此高级选项设置为 TRUE (默认值)。如果您不想删除不必要的图纸文件, 请将此高级选项设置为 FALSE。

默认情况下, .dg 文件会在 7 天后删除。使用

XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES\_SAFETY\_PERIOD 高级选项定义图纸文件在删除之前保留多长时间。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DELETE\\_UNNECESSARY\\_DG\\_FILES\\_SAFETY\\_PERIOD \(第 109 页\)](#)

## 6.15 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES\_SAFETY\_PERIOD

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

---

**警告** 除非您是经验丰富的 Tekla Structures 用户, 否则, 我们建议您不要修改此高级选项的值。

---

使用 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES\_SAFETY\_PERIOD 级选项设置在多长时间后删除不必要的图纸文件 (.dg)。输入所需的时间范围 (以天为单位), 例如 5。默认情况下, XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES\_SAFETY\_PERIOD 设置为 7 天。

请注意以下事项:

- 除了创建日期, 创建时间也将被考虑在内。
- 保存模型时, .dg 文件将被删除。
- 如果将该值设置为 0, 则不需要的 .dg 文件将被立即删除。

---

**注** 在多用户模式下, 请勿使用 0 或其他过短的时间否则, 由其他用户创建的图纸文件可能会在您的会话期间被删除。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DELETE\\_UNNECESSARY\\_DG\\_FILES \(第 109 页\)](#)

## 6.16 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_REFMODEL\_FILES\_SAFETY\_PERIOD

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 多用户**

使用此高级选项定义在多长时间后删除不必要的参考模型文件。输入需要的时段 (天数)。默认情况下, 此高级选项设置为 7 天。此高级选项与另一个高级选项 XS\_REFERENCE\_MODEL\_KEEP\_VERSIONS\_COUNT 结合使用可清除不必要的参考模型修订。另请参见 XS\_REFERENCE\_MODEL\_KEEP\_VERSIONS\_COUNT (第 364 页) 的帮助页。

- 在多用户模型中, 文件会保留, 直到通过安全周期。
- 请注意, 此高级选项对共享模型不起作用。在共享模型中, 文件将保留直到写出。

---

**警告** 除非您是经验丰富的 Tekla Structures 用户, 否则, 建议您不要修改此高级选项的值。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.17 XS\_DETAIL\_BOUNDARY\_RADIUS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项为细部标记中的圆形细部边界定义固定尺寸。

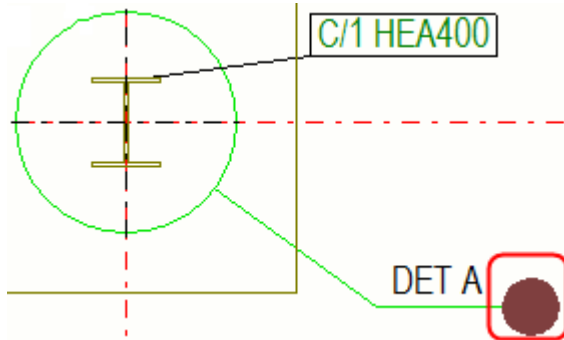
以毫米为单位为半径输入数值。默认情况下, 不设置大小。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.18 XS\_DETAIL\_MARK\_REFERENCE\_SYMBOL

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

如果您已在细部标记属性中将符号设置为自定义, Tekla Structures 将使用为此高级选项设置的值定义要使用的符号。例如, 如果输入 `xsteel@3`, Tekla Structures 将使用符号文件 `xsteel.sym` 中编号为 3 的符号。



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.19 XS\_DETAIL\_SYMBOL\_REFERENCE

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

您可以将图纸视图从一个图纸移动到另一个图纸。此高级选项为移动到另一图纸的细部视图设置细部标记的参考文本。可以输入自由文本、用户定义的属性 (`%UDA_NAME%`、`%USERDEFINED.UDA_NAME%`) 或模板属性 (`%ATTRIBUTE_NAME%`)。

如果您输入用户定义的属性或模板属性, 请在 **高级选项**对话框中使用单个 `%` 字符将这些属性括起来。`%DRAWING_TITLE%` 是默认值, `%TITLE%` 提供了相同的结果。如果您使用这些属性, 细部标记将获得在图纸属性对话框中的**名称**字段中输入的目标图纸名称。如果您输入 `%TITLE1%`、`%TITLE2%` 或 `%TITLE3%`, 此标记会从目标图纸属性中的**标题 1 - 标题 3** 字段获取文本。您还可以使用格式 `%DR_TITLE1%`、`%DR_TITLE2%` 和 `%DR_TITLE3%` 来执行相同的操作。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DETAIL\\_VIEW\\_REFERENCE \(第 112 页\)](#)

## 6.20 XS\_DETAIL\_VIEW\_REFERENCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

您可以将图纸视图从一个图纸移动到另一个图纸。此高级选项为移动到另一图纸的细部的细部视图标签设置参考文本。可以输入自由文本、用户定义的属性（%UDA\_NAME%、%USERDEFINED.UDA\_NAME%）或模板属性（%ATTRIBUTE\_NAME%）。

如果您输入用户定义的属性或模板属性，请在**高级选项**对话框中使用单个 % 字符将这些属性括起来。%DRAWING\_TITLE% 属性是默认值，%TITLE% 属性提供了相同的结果。如果您使用这些属性，视图标签将获得在图纸属性对话框中的**名称**字段中输入的源图纸名称。如果您输入 %TITLE1%、%TITLE2% 或 %TITLE3%，视图标签会从源图纸属性中的**标题 1 - 标题 3** 字段获取文本。您还可以使用格式 %DR\_TITLE1%、%DR\_TITLE2% 和 %DR\_TITLE3% 来执行相同的操作。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DETAIL\\_SYMBOL\\_REFERENCE](#) (第 111 页)

## 6.21 XS\_DGN\_EXPORT\_USE\_LOCAL\_ID

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:输出**

将此高级选项设置为 `TRUE` 可在 3D DGN 输出中使用逻辑 ID 编号。每个输出的零件都会获得一个从 1 开始的唯一 ID 编号。该 ID 将作为用户定义的属性进行保存，并且相同的 ID 将在随后的输出中使用。默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6.22 XS\_DIAGNOZE\_AND\_REPAIR\_WRONG\_UDA\_TYPE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:速度和准确度**

将此高级选项设置为 `TRUE`，以在 **校核和修正** --> **校核和更改属性定义** 中启用检测和修复不正确的用户定义的属性 (UDA) 值类型。

默认值为 `TRUE`。

如果您在设置值后通过更改 UDA 值类型来编辑 `object.inp` 文件，则不会正确报告类型不正确的 UDA 值，因此无法更改它们。

当 `XS_DIAGNOZE_AND_REPAIR_WRONG_UDA_TYPE` 设置为 `TRUE` 时，可以使用 **校核和修正** --> **校核和更改属性定义**，通过将值类型恢复为默认值来检测和修复不正确的 UDA 值类型。

---

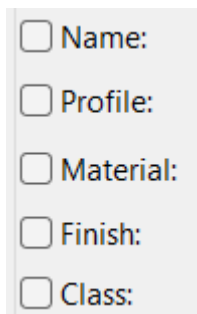
**警告** 除非您是经验丰富的 Tekla Structures 用户，否则我们不建议您修改此高级选项的值。

---

## 6.23 XS\_DIALOG\_ENABLE\_STATE

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项可以清除对话框中的所有复选框。 `TRUE` 是默认值。



## 6.24 XS\_DIMENSION\_ALL\_BOLT\_GROUPS\_SEPARATELY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 螺栓

将此高级选项设置为 TRUE 可以禁止 Tekla Structures 合并螺栓组尺寸。要合并螺栓组尺寸, 请将其设置为 FALSE (默认值)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.25 XS\_DIMENSION\_DECIMAL\_SEPARATOR

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

使用此高级选项可定义要在图纸的尺寸和水平标记中用作小数分隔符的字符。默认值为句点 (.)。

`XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR = <separator character>`.

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

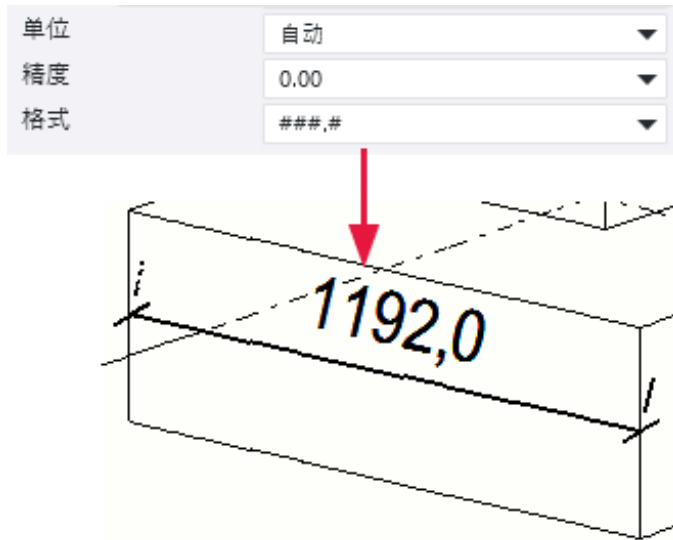
---

**注** 使用此高级选项, 可以更改图纸的尺寸对象中的分隔符, 但无法更改零件标记中的分隔符。

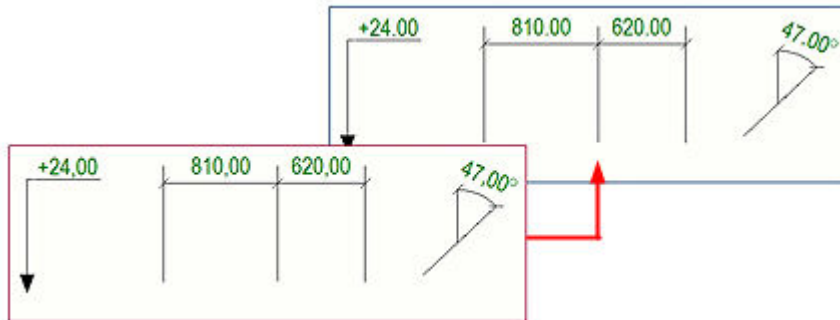
---

### 示例

在下面的示例中, 当尺寸属性使用以下尺寸设置, 且此高级选项设置为 `XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR=,` 时, 尺寸标记中将包含逗号



在以下示例中，分隔符首先为句号，然后更改为逗号。



## 6.26 XS\_DIMENSION\_DIGIT\_GROUPING\_CHARACTER

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

使用此高级选项指定在大尺寸值中使用的分隔符。例如，输入逗号 (,) 会使 154321 变为 154,321。如果不指定字符，则当您在 [尺寸属性](#) (GA 图纸中的 [使用分组](#)) 中将 [数字分组](#) 设置为是时，Tekla Structures 会在尺寸中使用空格。默认情况下，未设置值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DIMENSION\\_DIGIT\\_GROUPING\\_COUNT \(第 115 页\)](#)

## 6.27 XS\_DIMENSION\_DIGIT\_GROUPING\_COUNT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

使用此高级选项指定在尺寸值中的第几位数后插入空格 (默认值) 或 [分隔符 \(第 115 页\)](#)。如果将此高级选项设置为 3 (默认值), 则 154321 将变为 154 321。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

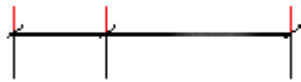
另请参见

[XS\\_DIMENSION\\_DIGIT\\_GROUPING\\_CHARACTER \(第 115 页\)](#)

## 6.28 XS\_DIMENSION\_EXTENSION\_LINE\_AWAY\_FACTOR

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

使用此高级选项调整离开尺寸点的尺寸延长线的长度。将长度定义为尺寸文本大小的系数。默认值为 1.0 (文本高度 \* 1.0)。



仅当将尺寸属性中的选项 [短延长线](#) 设置为 [是](#) 或 [仅在轴线处](#) 时才应用此选项。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DIMENSION\\_EXTENSION\\_LINE\\_TOWARD\\_FACTOR \(第 117 页\)](#)

## 6.29 XS\_DIMENSION\_EXTENSION\_LINE\_ORIGIN\_OFFSET

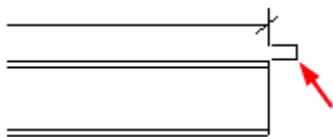
[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

仅当您在尺寸属性中将 [短尺寸线](#) 设置为 [否](#) 时, 才能使用此高级选项。

使用此高级选项可指定尺寸延长线原点与延长线起点之间的距离 (延长线原点偏移)。默认值为 1。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

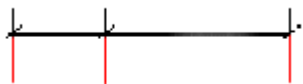
在下面的示例中, 定义了延长线原点偏移:



## 6.30 XS\_DIMENSION\_EXTENSION\_LINE\_TOWARD\_FACTOR

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

使用此高级选项调整靠近尺寸点的尺寸延长线的长度。将长度定义为尺寸文本大小的系数。默认值为 1.5 (文本高度 \* 1.5)。



仅当将尺寸属性中的选项**短延长线** 设置为**是**或**仅在轴线处**时才应用此高级选项。此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DIMENSION\\_EXTENSION\\_LINE\\_AWAY\\_FACTOR \(第 116 页\)](#)

## 6.31 XS\_DIMENSION\_FONT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

此高级选项仅影响 Tekla Structures 对象属性中没有可用字体设置时创建的旧图纸。此高级选项仅用于在打开旧图纸时转换字体。

使用此高级选项指定尺寸文本的字体。默认值为 Arial。如果不指定字体，则 Tekla Structures 会使用为 XS\_DEFAULT\_FONT 定义的默认字体。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(第 104 页\)](#)

## 6.32 XS\_DIMENSION\_GROUPING\_COUNT\_SEPARATOR

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

使用此高级选项定义在已分组尺寸中的数量和自动标签文本之间显示的符号。默认值为 x。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

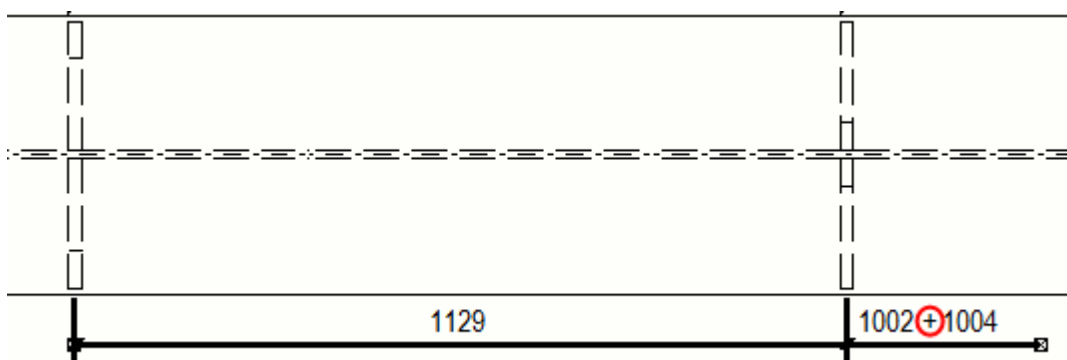
请注意，高级选项 XS\_DIMENSION\_GROUPING\_COUNT\_SEPARATOR 适用于在整体尺寸标注的尺寸标注设置中定义的已分组尺寸。对于其它尺寸标记，请使用高级选项 XS\_DIMENSION\_MARK\_MULTIPLIER (第 118 页)。

## 6.33 XS\_DIMENSION\_MARK\_CONNECTOR

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

当尺寸标签显示标注了尺寸的不同对象的属性 (例如, 不同的零件位置) 并使用一条尺寸线时, 使用此高级选项可更改尺寸标签中使用的字符。默认情况下将使用一个加号。

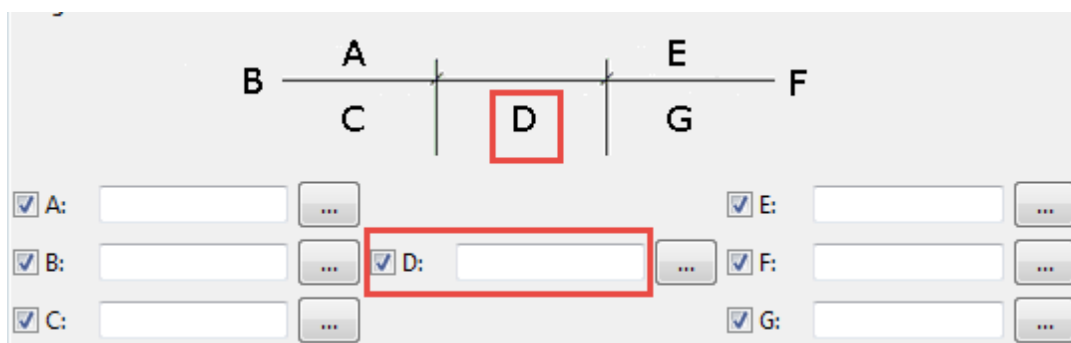
此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。



## 6.34 XS\_DIMENSION\_MARK\_CREATE\_MIDDLE\_TAG\_ALWAYS

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

自 Tekla Structures 2017 版起, 当尺寸起始点和终点指向不同的对象时, 尺寸中间标签功能也会扩展为默认显示对象信息。在以前的版本中, 仅当起始点和终点指向同一个对象时, 系统才会显示中间标签内容。可以通过将此高级选项设置为 FALSE, 来使用以前的功能。



## 6.35 XS\_DIMENSION\_MARK\_MULTIPLIER

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

当存在多个具有相同标记内容的零件时 (例如 HEA400 + 2 x HEA300), 使用此高级选项可更改乘号。仅当您在尺寸属性中选择**零件计数**时, 此高级选项才有效。x 是默认值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.36 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_ASSEMBLY

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

使用此高级选项定义构件图中尺寸线标签旁边零件标记的内容。给出下列开关的任意组合。

可用开关有:

- PROFILE
- MATERIAL
- SIZE
- LENGTH
- COMMENT
- WPDIST (工作点之间的距离)。
- GR\_L (零件的总长)

---

**提示** 如果想要按照与开关相同的顺序显示零件标记内容, 请将 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_STRICT\_POSITION 设置为 TRUE。

---

此高级选项特定于角色。您更改此值时, 会从系统特定更改为模型特定, 其值对于当前模型中的所有用户都相同。

**示例**

```
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY=PROFILE_AND_LENGTH
.
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY=PROFILE_AND_GR_L
```

**另请参见**

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_SINGLE \(第 120 页\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_STRICT\\_POSITION \(第 120 页\)](#)

## 6.37 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_SINGLE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

使用此高级选项定义零件图中尺寸线标签旁边零件标记的内容。给出下列开关的任意组合。

可用开关有:

- PROFILE
- MATERIAL
- SIZE
- LENGTH
- COMMENT
- WPDIST (工作点之间的距离)。
- GR\_L (零件的总长)

---

**提示** 如果想要按照与开关相同的顺序显示零件标记内容, 请将 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_STRICT\_POSITION 设置为 TRUE。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**示例**

```
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE=PROFILE_AND_MATERIAL
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE=PROFILE_AND_GR_L
```

**另请参见**

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_ASSEMBLY \(第 119 页\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_STRICT\\_POSITION \(第 120 页\)](#)

## 6.38 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_STRICT\_POSITION

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

使用此高级选项控制 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_ASSEMBLY 和 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_SINGLE 中开关的顺序, 从而控制零件图和构件图中零件标记内容的顺序。

如果设置为 TRUE, 则可以自由选择

XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_ASSEMBLY 和

XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_SINGLE 中开关的顺序，零件标记内容将遵循这些开关的顺序。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_ASSEMBLY \(第 119 页\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_SINGLE \(第 120 页\)](#)

## 6.39 XS\_DIMENSION\_PLATE\_SIDE\_MARK\_SYMBOL\_CENTER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：尺寸标注 - 全局**

使用此高级选项可定义 Tekla Structures 在中心板定位标记中使用的符号。可以为尺寸属性中的尺寸设置此符号。对于此高级选项，Tekla Structures 使用在 dimension\_marks.sym 符号文件中定义的符号，此文件通常位于 ..\Tekla Structures\<<version>\environments\common\symbols\ 文件夹中。

默认值为 1。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**提示** 您可以在符号编辑器中的 dimension\_marks.sym 文件中添加所需的符号，并输入新符号的数值作为此高级选项的值，以更改板定位标记中使用的符号。将修改后的符号文件保存在当前模型文件夹中。有关处理 Tekla Structures 图纸中符号的更多信息，请参见在图纸中添加符号。

---

## 6.40 XS\_DIMENSION\_PLATE\_SIDE\_MARK\_SYMBOL\_LEFT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：尺寸标注 - 全局**

使用此高级选项可定义 Tekla Structures 在左侧板定位标记中使用的符号。可以为尺寸属性中的尺寸设置此符号。对于此高级选项，Tekla Structures 使用在 dimension\_marks.sym 符号文件中定义的符号，此文件通常位于 ..\Tekla Structures\<<version>\environments\common\symbols\ 文件夹中。

默认值为 0。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**提示** 您可以在符号编辑器中的 `dimension_marks.sym` 文件中添加所需的符号，并输入新符号的数值作为此高级选项的值，以更改板定位标记中使用的符号。将修改后的 `dimension_marks.sym` 符号文件保存在当前模型文件夹中。有关处理 Tekla Structures 图纸中符号的更多信息，请参见在图纸中添加符号。

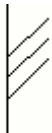
---

## 6.41 XS\_DIMENSION\_PLATE\_SIDE\_MARK\_SYMBOL\_RIGHT

**高级选项对话框 (第 27 页)** 中的类别: 尺寸标注 - 全局

使用此高级选项可定义 Tekla Structures 在右侧板定位标记中使用的符号。可以为尺寸属性中的尺寸设置此符号。对于此高级选项，Tekla Structures 使用在 `dimension_marks.sym` 符号文件中定义的符号，此文件通常位于 `..\Tekla Structures\<version>\environments\common\symbols\` 文件夹中。

默认值为 2。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**提示** 您可以在符号编辑器中的 `dimension_marks.sym` 文件中添加所需的符号，并输入新符号的数值作为此高级选项的值，以更改板定位标记中使用的符号。将修改后的 `dimension_marks.sym` 符号文件保存在当前模型文件夹中。有关处理 Tekla Structures 图纸中符号的更多信息，请参见在图纸中添加符号。

---

## 6.42 XS\_DIMENSION\_SKEWED\_BOLTS\_IN\_PART\_PLANE\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页)** 中的类别: 尺寸标注 - 螺栓

将此高级选项设置为 `TRUE` 可以在零件图中垂直于零件平面标注螺栓尺寸。如果不想这样做，可以将其设置为 `FALSE`。默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6.43 XS\_DISABLE\_ADVANCED\_OPTIONS

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

您可以禁用高级选项对话框，从而只允许在初始化文件中编辑高级选项。

要禁用此对话框，请将此高级选项设置为 TRUE。如果不想禁用此对话框，请将其设置为 FALSE。默认值为 FALSE。

## 6.44 XS\_DISABLE\_ANALYSIS\_AND\_DESIGN

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:分析与设计**

将此高级选项设置为 TRUE 可在 Tekla Structures 用户界面中禁用并隐藏以下分析和设计工具:

- 分析与设计 功能区选项卡中的命令
- 零件的分析属性对话框
- 零件的用户定义的属性的分析选项卡

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.45 XSR\_DISABLE\_ASSEMBLY\_UDA\_INHERITANCE

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

在模板和报告中使用此高级选项可报告构件 UDA 值。如果 XSR\_DISABLE\_ASSEMBLY\_UDA\_INHERITANCE 设置为 FALSE，并且构件没有 UDA 值，则从构件主零件获取 UDA 值。

此高级选项同样适用于 IFC4 导出。如果构件未定义 UDA 值，则 IFC4 导出将使用其主零件的 UDA 值。您可以 XSR\_DISABLE\_ASSEMBLY\_UDA\_INHERITANCE 禁用此功能。如果将高级选项设置为 TRUE，且没有在构件层次上设置 UDA，则 UDA 留空或使用构件层次的默认值。如果将其设置为 FALSE，将从主零件继承 UDA。

## 6. 46 XS\_DISABLE\_CANCEL\_DIALOG\_FOR\_SAVE\_NUMBERING\_SAVE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项恢复到旧的编号功能, 该功能没有提供用于在进行第二次保存之前取消编号的选项。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 47 XS\_DISABLE\_CLASSIFIER\_FOR\_MODIFIED\_PARTS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项禁用已修改零件的细部对象级设置校核。如果在定义细部对象级设置后更改了模型中的零件属性, 除非已将此高级选项设置为 TRUE, 否则整体布置图中的零件表示和标记内容都将更新。

要禁用针对已修改零件的校核, 请将此高级选项设置为 TRUE。

要启用针对已修改零件的校核, 请将此高级选项设置为 FALSE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6. 48 XS\_DISABLE\_DRAWING\_PLOT\_DATE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

若要在图纸中禁用打印日期信息, 请将此高级选项设置为 TRUE。打印日期信息显示在 **文档管理器** 列 **输出日期** 中。默认情况下, 此高级选项设置为 TRUE。设置为 FALSE 可启用打印日期信息。

---

**注** 在使用多用户模型时, 如果一个用户修改图纸而另一个用户打印相同图纸, 则禁用打印日期有助于避免可能的冲突。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 49 XS\_DISABLE\_PARTIAL\_REFRESH

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

将此高级选项设置为 TRUE 可以禁用 OpenGL 窗口的部分刷新。此高级选项适用于 ATI 旧显卡。如果您不想禁用部分刷新, 请将此高级选项设置为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6. 50 XS\_DISABLE\_REBAR\_MODELING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计

如果将此高级选项设置为 TRUE, 则 Tekla Structures 会删除钢筋建模模块, 即使您的订阅包含此模块也是如此。订阅始终包含此模块, 但在查看器配置中除外。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6. 51 XS\_DISABLE\_TEKLA\_ASSISTANT

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

如果您以前安装了 Trimble Assistant for Tekla 侧窗体, 并且不再想使用它, 请使用此高级选项禁用该侧窗体。

要禁用 Trimble Assistant for Tekla 侧窗体, 请将此高级选项设置为 TRUE。默认值为 FALSE。

## 6.52 XS\_DISABLE\_TEMPLATE\_DOUBLE\_CLICK

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

默认情况下, 允许您编辑图纸模板和表格布置。通过将高级选项 XS\_DISABLE\_TEMPLATE\_DOUBLE\_CLICK 设置为 TRUE, 可以阻止进行模板和表格布置编辑。执行此操作后:

- 您无法通过双击图纸中的模板来开始编辑模板或表格布置。系统将改为显示**图纸属性**对话框。
- 您无法通过右键单击图纸中的模板并选择相应的命令来开始编辑模板或表格布置。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.53 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_ASSEMBLY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

使用此高级选项在创建图纸时左对齐和/或顶部对齐 构件图纸视图。输入以下任意值:

HOR = 水平对齐视图 (向左)

VER = 垂直对齐视图 (至顶部)

TRUE = 水平和垂直对齐视图 (到顶面左侧)

HOR VER = 水平和垂直对齐视图 (到顶面左侧, 输入两个值时, 用空格隔开)

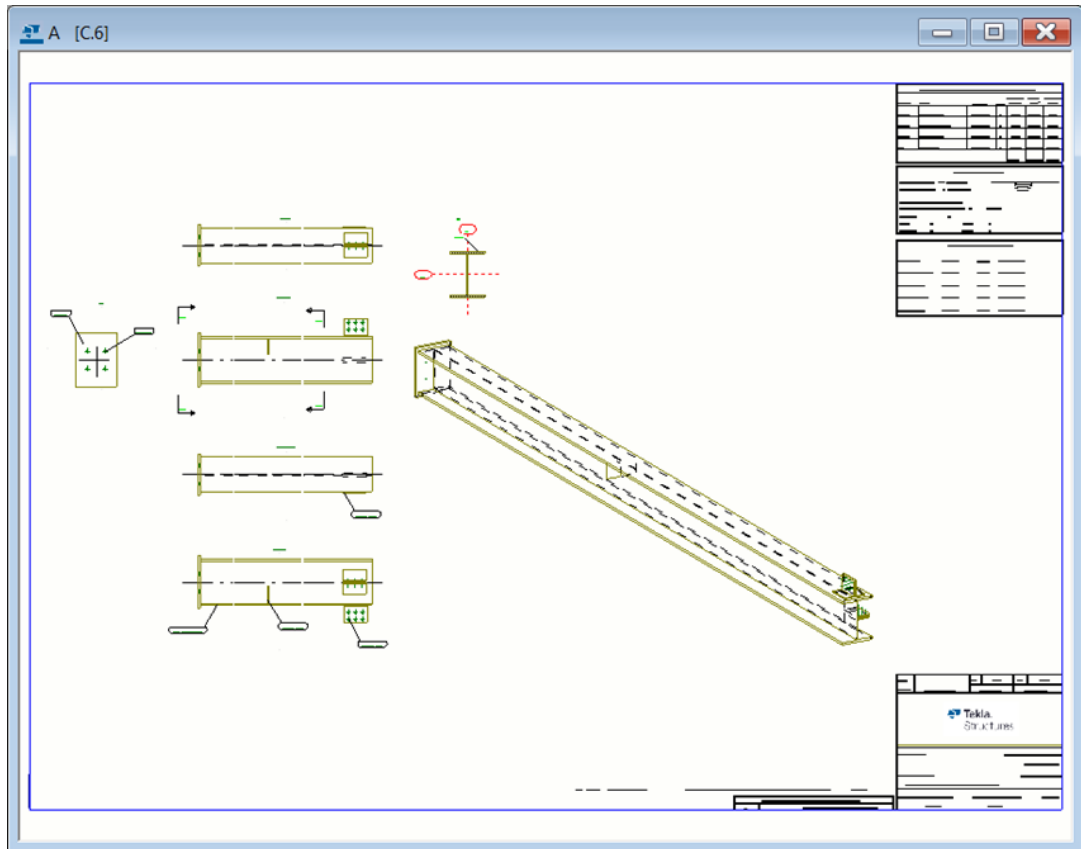
FALSE = 创建居中视图

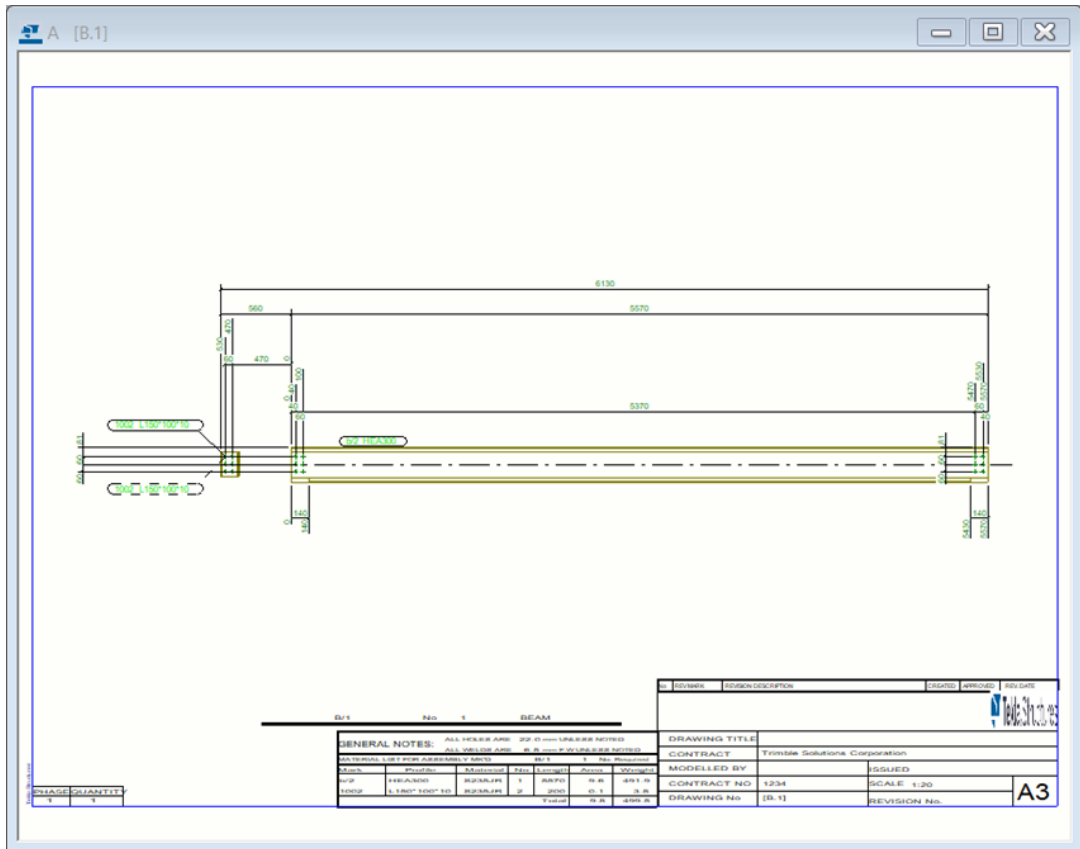
空 = 创建居中视图

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

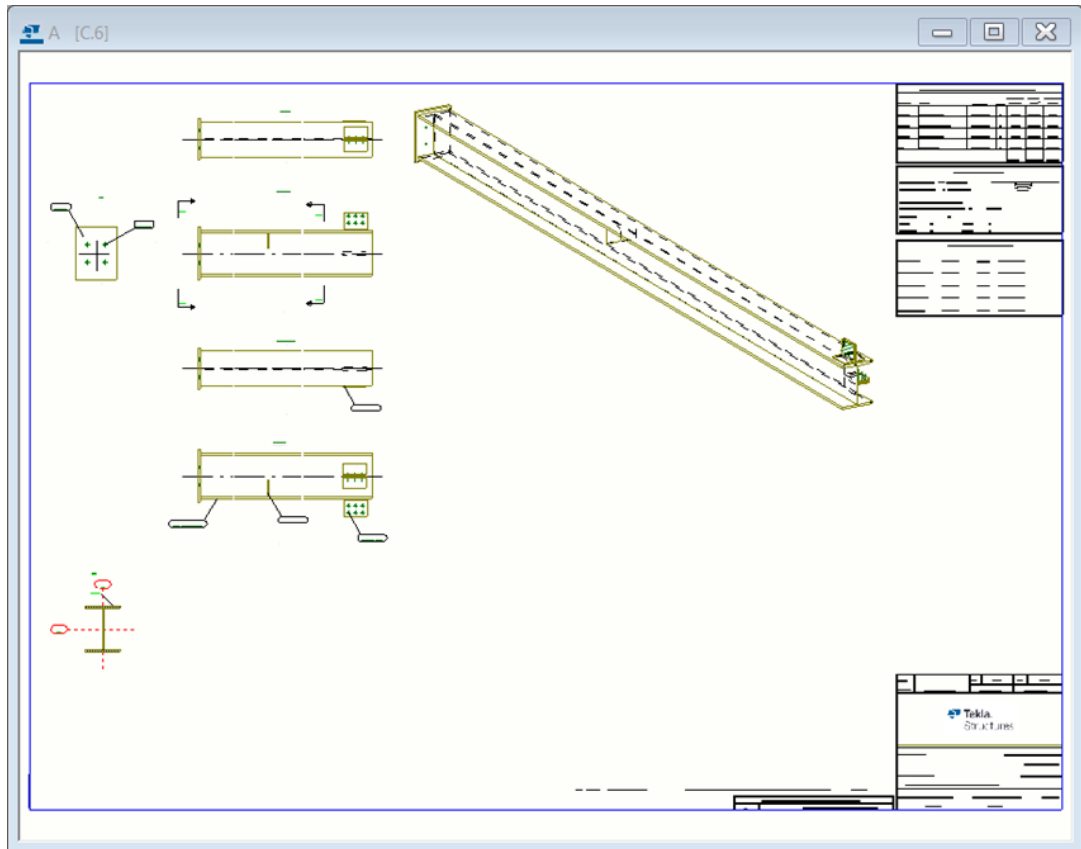
### 示例

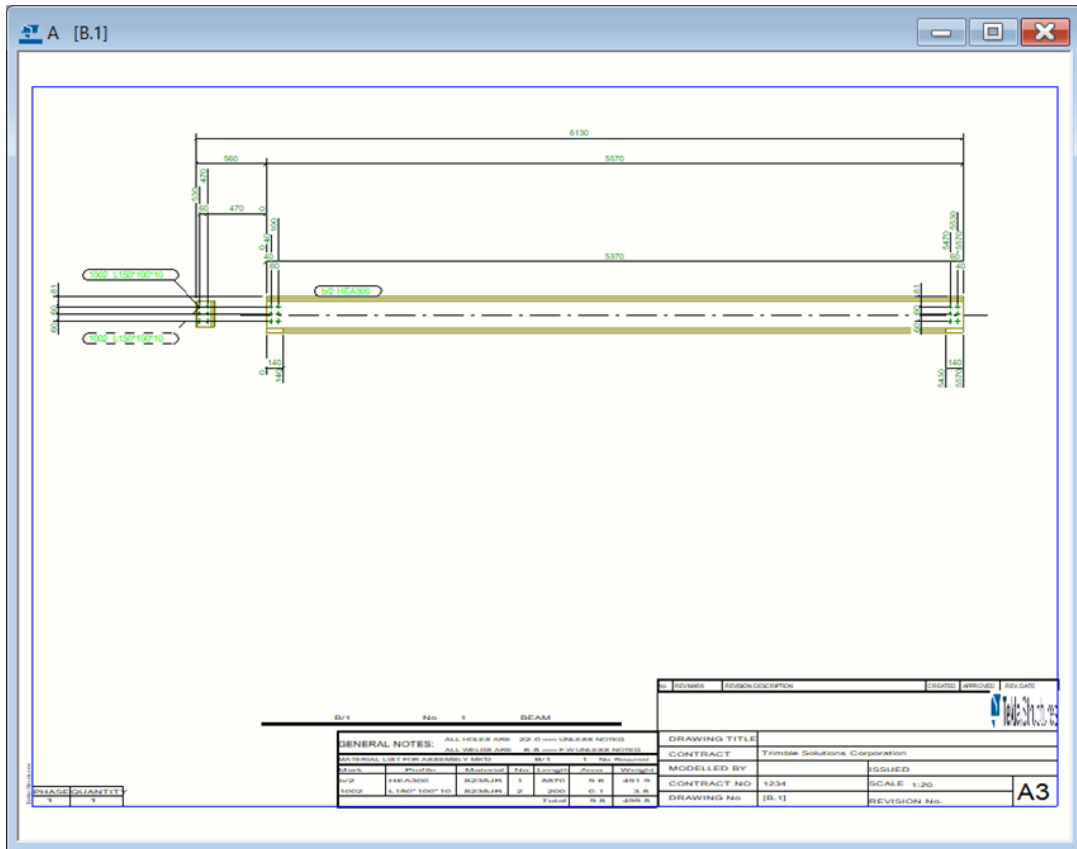
没有使用任何值, 视图居中:





使用值 HOR VER，视图与顶部和左侧对齐：





另请参见

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_GA](#) (第 130 页)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_MULTI](#) (第 131 页)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_SINGLE](#) (第 131 页)

## 6.54 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_GA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图**

使用此高级选项在创建图纸时左对齐或顶部对齐 GA 图纸视图。输入以下任意值:

HOR = 水平对齐视图 (向左)

VER = 垂直对齐视图 (至顶部)

TRUE = 水平和垂直对齐视图 (到顶面左侧)

HOR VER = 水平和垂直对齐视图 (到顶面左侧, 输入两个值时, 用空格隔开)

FALSE = 创建居中视图

空 = 创建居中视图

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_MULTI \(第 131 页\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_SINGLE \(第 131 页\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_ASSEMBLY \(第 126 页\)](#)

## 6.55 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_MULTI

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图**

使用此高级选项可在图纸生成时对多件图视图进行左对齐或顶部对齐。输入以下任意值:

HOR = 水平对齐视图 (向左)

VER = 垂直对齐视图 (至顶部)

TRUE = 水平和垂直对齐视图 (到顶面左侧)

HOR VER = 水平和垂直对齐视图 (到顶面左侧, 输入两个值时, 用空格隔开)

FALSE = 创建居中视图

空 = 创建居中视图

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_SINGLE \(第 131 页\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_GA \(第 130 页\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_ASSEMBLY \(第 126 页\)](#)

## 6.56 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_SINGLE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图**

使用此高级选项在创建图纸时左对齐或顶部对齐 单零件图纸视图 。输入以下任意值:

HOR = 水平对齐视图 (向左)

VER = 垂直对齐视图 (至顶部)

TRUE = 水平和垂直对齐视图 (到顶面左侧)

HOR VER = 水平和垂直对齐视图 (到顶面左侧, 输入两个值时, 用空格隔开)

FALSE = 创建居中视图

空 = 创建居中视图

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_GA \(第 130 页\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_MULTI \(第 131 页\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_ASSEMBLY \(第 126 页\)](#)

## 6.57 XS\_DISPLAY\_DIMENSIONS\_WHEN\_CREATING\_OBJECTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项定义创建模型对象时是否显示尺寸和尺寸线。

如果设置为 TRUE (默认值)，则 Tekla Structures 将显示尺寸和尺寸线。

在创建新模型对象并选取该对象的起始点和中间点或结束点时，将显示尺寸和尺寸线。

如果将此高级选项设置为 FALSE，将不显示尺寸。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**另请参见**

[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_REBARS \(第 133 页\)](#)

[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_OBJECTS \(第 132 页\)](#)

## 6.58 XS\_DISPLAY\_DIMENSIONS\_WHEN\_SELECTING\_OBJECTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项定义在模型中选择柱或梁时是否显示尺寸和尺寸线。

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 时，Tekla Structures 会显示尺寸和尺寸线。

选择单个对象，或通过选取方式选择多个对象时，系统会显示尺寸和尺寸线。如果正在运行命令，或者通过区域选择方法选择多个对象，则系统不会显示尺寸。

当此高级选项设置为 FALSE 时，则系统不会显示尺寸和尺寸线。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**注** 当直接修改处于已打开状态时，标准对象尺寸和尺寸线将不考虑这些设置，始终处于隐藏状态。然后，仅显示直接修改尺寸。这样可以更容易地了解哪些尺寸可进行编辑。

### 另请参见

[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_REBARS \(第 133 页\)](#)

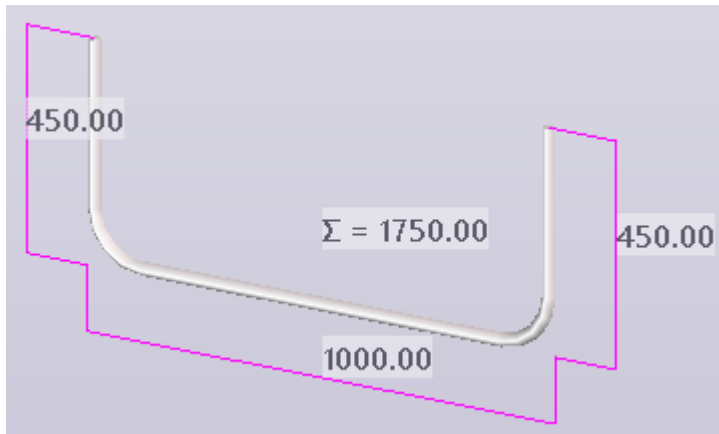
[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_CREATING\\_OBJECTS \(第 132 页\)](#)

## 6.59 XS\_DISPLAY\_DIMENSIONS\_WHEN\_SELECTING\_REBARS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项定义在您选择钢筋、钢筋组或钢筋设置时，是否在模型中显示尺寸和尺寸线。

当此高级选项设置为 TRUE (默认值) 时，Tekla Structures 会显示肢尺寸、钢筋总长度 ( $\Sigma$ ) 和尺寸线。若为钢筋组 (包括钢筋设置)，则系统会显示第一根和最后一根钢筋的尺寸。如果在钢筋集中选择单根钢筋，则系统会显示所有已选择钢筋设置的尺寸。若为弯曲或圆形钢筋、或者弯钩，则系统不会显示尺寸。



对于单个钢筋和钢筋组，在关闭直接修改功能时，将仅显示这些尺寸。在启用了直接修改时，这些尺寸始终处于隐藏状态，而是显示直接修改尺寸。这样可以更容易地了解哪些尺寸可进行编辑。

选择单个对象，或通过选取方式选择多个对象时，系统会显示尺寸和尺寸线。如果正在运行命令，或者通过区域选择方法选择多个对象，则系统不会显示尺寸。

当此高级选项设置为 FALSE 时，则系统不会显示尺寸和尺寸线。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

**提示** 要在值 TRUE 和 FALSE 之间快速切换，请转到功能区上的**钢筋**选项卡，然后单击**可见性** --> **钢筋尺寸**，或使用键盘快捷键 **Alt+6**。

另请参见

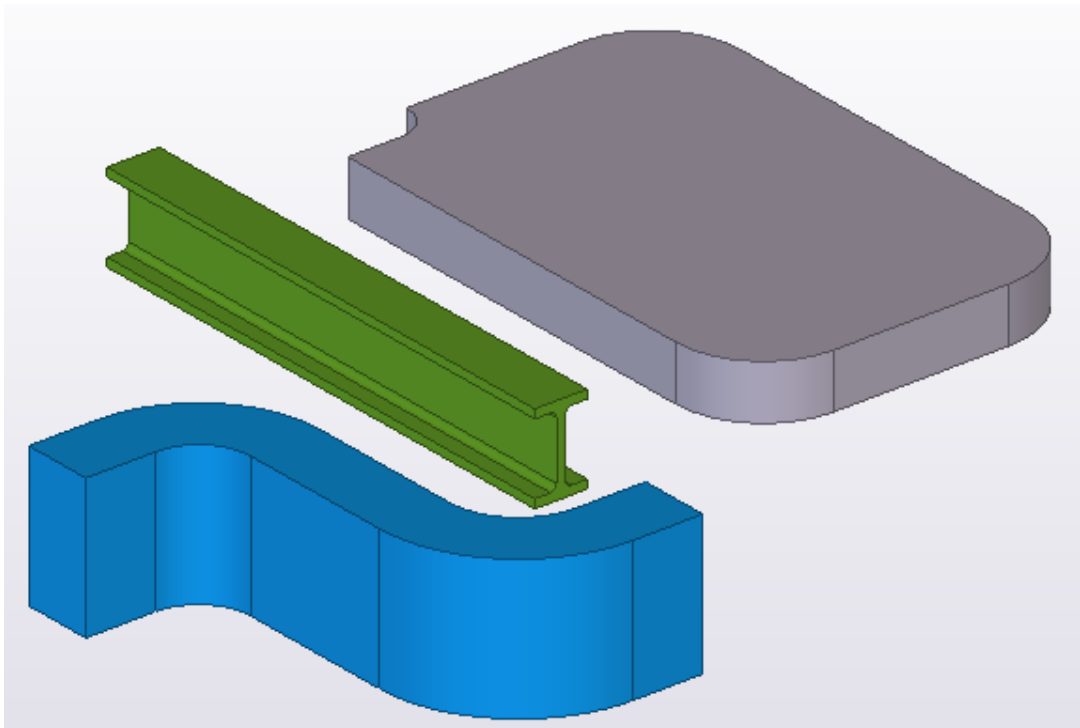
[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_OBJECTS \(第 132 页\)](#)

## 6.60 XS\_DISPLAY\_FILLET\_EDGES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别：**模型视图**

使用此高级选项以在模型视图中显示或隐藏倒角边缘。默认值为 TRUE，其显示倒角边缘。如果您不想显示倒角边缘，请将此高级选项设置为 FALSE。

倒角边缘是用于定义模型中平面和曲面之间边界的线。包含倒角边缘的模型对象的示例包括具有弯曲倒角、板或者带弯曲折角的多边形板以及弯曲折梁的截面。



仅当以高精度显示零件时，模型视图中才会显示特定截面的倒角边缘。

此高级选项为用户特定，且设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中。重新打开模型以激活新值。

另请参见

[XS\\_SOLID\\_USE\\_HIGHER\\_ACCURACY \(第 428 页\)](#)

## 6.61 XS\_DISPLAY\_RPC\_COMPONENT\_CONSOLE\_WINDOW

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 组件

将此高级选项设置为 TRUE 后, 在模型中添加或修改系统组件时将显示命令提示符窗口。命令提示符窗口包含有关添加或修改组件的信息。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.62 XS\_DISPLAY\_ZERO\_INCHES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 英制单位

将此高级选项设置为 TRUE 可以显示零英寸。默认值为 FALSE。

使用此高级选项会影响您使用查询工具获得的结果以及模型和图纸中的尺寸。当距离小于一英寸时, 此高级选项会产生影响。

**示例:**

TRUE:0 1/4"

FALSE:1/4"

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.63 XS\_DISTANT\_OBJECT\_FINDER\_TOLERANCE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项设置在报告散件时所需的与最接近零件的最小距离。对象必须位于此距离以外, **查找散件** 工具才能将其列出。

此距离从最近的零件开始测量。应以米为单位输入值。默认值为 100。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.64 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_ASSEMBLY\_DRAWINGS\_FOR\_CONCRETE\_PARTS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项控制从混凝土零件创建零件图和构件图。

要启用创建零件图和构件图, 请将此高级选项设置为 `FALSE`。

要禁用创建零件图和构件图, 请将此高级选项设置为 `TRUE` (默认值)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.65 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_ASSEMBLY\_DRAWINGS\_FOR\_LOOSE\_PARTS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项可定义是否为只包含一个零件的构件创建构件图。

如果将此高级选项设置为 `TRUE`, Tekla Structures 不会为单零件构件创建构件图。默认值为 `FALSE`。

---

**注** 此高级选项不会将仅包含一个零件但附加有钢筋、车间螺栓或栓钉的构件视为松散零件。即使此高级选项设置为 `TRUE`, 您仍然可以为此类构件创建构件图。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.66 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_BOLT\_MARKS\_IN\_ALL\_INCLUDED\_SINGLE\_VIEWS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图

使用此高级选项可防止在构件图包含的零件视图中创建螺栓标记。

输入 `TRUE` 则不包括螺栓标记, 输入 `FALSE` 则创建螺栓标记。默认值为 `FALSE`。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中, 例如, 保存在 `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.67 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_PART\_MARKS\_IN\_ALL\_INCLUDED\_SINGLE\_VIEWS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

使用此高级选项防止在构件图包含的零件视图中创建零件标记。

输入 TRUE 可排除零件标记, 输入 FALSE 可创建零件标记。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.68 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_PROFILE\_DIMENSIONS\_FOR\_CONCRETE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

将此高级选项设置为 TRUE 可以防止 Tekla Structures 在浇筑体图纸中自动显示混凝土零件的截面尺寸。如果要显示截面尺寸, 请将其设置为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.69 XS\_DO\_NOT\_DISPLAY\_CHAMFERS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

将此高级选项设置为 TRUE 可绘制不带折角线的多边形板。如果不想显示折角线, 请将此高级选项设置为 FALSE。默认值为 FALSE。

在 XS\_DRAW\_CHAMFERS\_HANDLES (第 157 页) 设置为 CHAMFERS 或 CHAMFERS\_AND\_HANDLES 时, 此高级选项可以与其配合使用。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.70 XS\_DO\_NOT\_DRAW\_COLUMN\_MARKS\_AT\_45\_DEGREES\_IN\_GA\_DRAWING

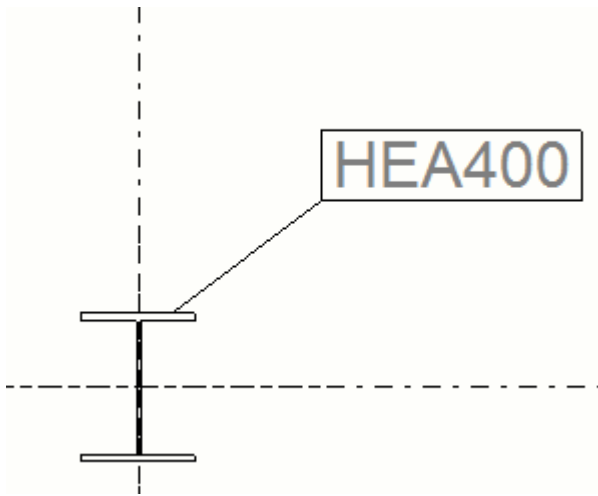
### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

默认情况下, Tekla Structures 在整体布置图平面视图中放置的柱标记文本与柱的位置成 45 度角。若要在水平方向放置标记, 请将此高级选项设置为 TRUE。如果将此高级选项设置为 FALSE, 则以 45 度角放置标记文本。默认值为 TRUE。

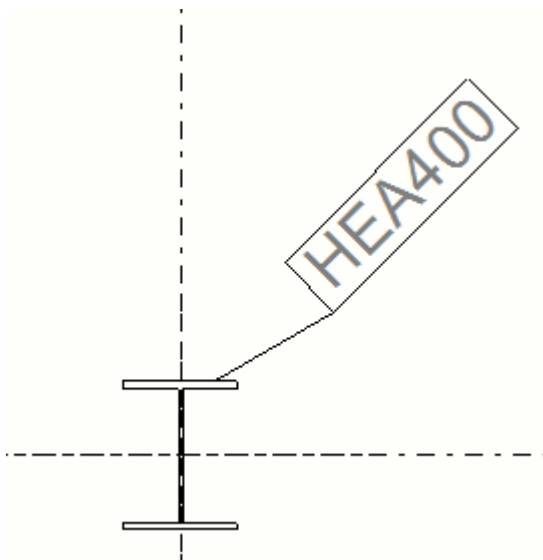
此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

在下面的示例中, 此高级选项设置为 TRUE。



在下面的示例中, 此高级选项设置为 FALSE。

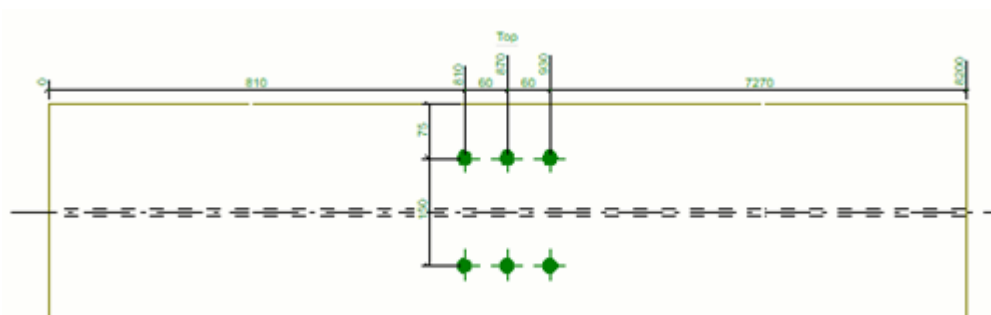


## 6.71 XS\_DO\_NOT\_EXTEND\_DIMENSION\_LINES\_THROUGH\_ALL\_HOLES

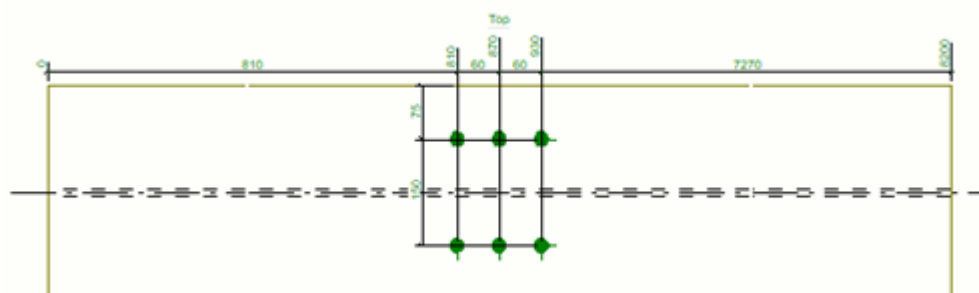
高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 螺栓

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可以防止尺寸线延伸穿过螺栓组中的所有孔。如果想延伸尺寸线, 请将此高级选项设置为 FALSE。

TRUE:



FALSE:



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.72 XS\_DO\_NOT\_PLOT\_DIMENSION\_POINT\_CIRCLES

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

将此高级选项设置为 TRUE 可在从文档管理器打印时防止 Tekla Structures 打印红色的尺寸点无效符号。如果图纸处于打开状态, 则始终打印尺寸点无效符号。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.73 XS\_DO\_NOT\_OVERWRITE\_PLUGIN\_INP\_FILE

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

在标准设置下，每次启动 Tekla Structures 时，Tekla Structures 都会覆盖踏步截面设置并将其替换为默认值。为防止 Tekla Structures 丢失踏步截面设置，请在 teklastructures.ini 文件中将高级选项

XS\_DO\_NOT\_OVERWRITE\_PLUGIN\_INP\_FILE 设置为 TRUE。

如果使用目录踏步截面并将 XS\_DO\_NOT\_OVERWRITE\_PLUGIN\_INP\_FILE 设置为 TRUE，然后更新 Tekla Structures，请执行以下操作：

1. 在 teklastructures.ini 文件中将 XS\_DO\_NOT\_OVERWRITE\_PLUGIN\_INP\_FILE 设置为 FALSE。
2. 更新 Tekla Structures。
3. 启动 Tekla Structures。
4. 在 teklastructures.ini 文件中将 XS\_DO\_NOT\_OVERWRITE\_PLUGIN\_INP\_FILE 设置为 TRUE。
5. 运行 Steps.exe。
6. 重新启动 Tekla Structures。

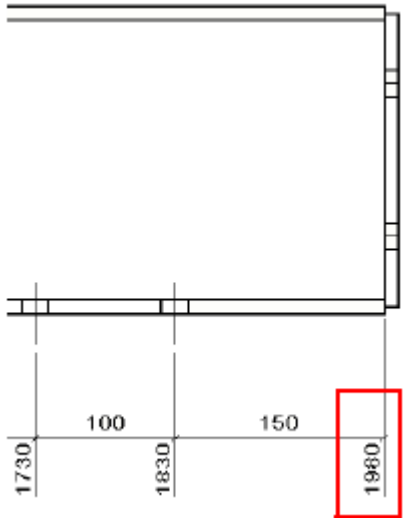
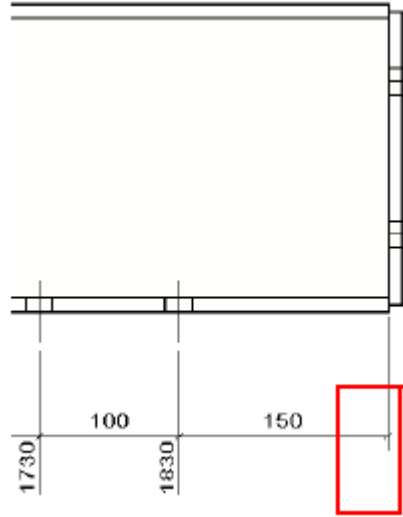
## 6.74 XS\_DO\_NOT\_REMOVE\_END\_ABSOLUTE\_DIMENSIONS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

使用绝对尺寸时，Tekla Structures 会删除最后一个绝对垂直尺寸。为防止出现这种情况，请将此高级选项设置为 TRUE (默认值)。如果不想执行此操作，请将此高级选项设置为 FALSE。

请注意，XS\_DO\_NOT\_REMOVE\_END\_ABSOLUTE\_DIMENSIONS 仅在尺寸标注类型为**整体尺寸**时有效。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

设置	图纸中的外观示例
TRUE	
FALSE	

## 6.75 XS\_DO\_NOT\_USE\_FOLDED\_GUSSET\_PLATE

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

将此高级选项设置为 TRUE 可以使用增加零件在节点板节点中创建抗弯板。如果将其设置为 FALSE, Tekla Structures 将使用折梁命令而不是增加零件命令创建抗弯节点板。

## 6.76 XS\_DO\_NOT\_USE\_GLOBAL\_PLATE\_SIDE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件

默认情况下, 如果主零件有多个节点, 则节点 141、146、147、149、181、184、185、186 和 187 会在该主零件的同一侧创建全部剪切板 (整体定位)。将此高级选项设置为 TRUE 可以定位每个剪切板, 其具体位置将根据创建剪切板的节点与主零件的哪一端最接近而定 (局部定位)。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

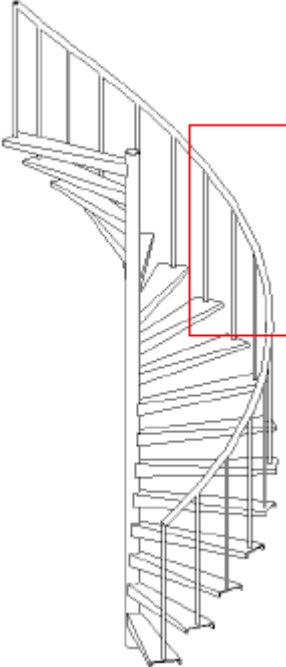
## 6.77 XS\_DONT\_SHOW\_POLYBEAM\_MID\_EDGES

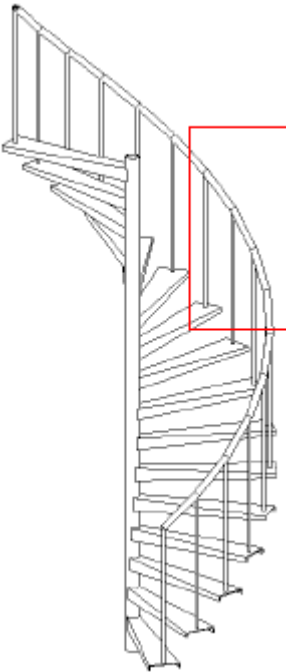
### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可以隐藏图纸中的折梁折痕和弯曲线。如果将其设置为 FALSE (默认值), 则会显示折痕和弯曲线。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

### 示例

高级选项设置为	示例	描述
TRUE		扶手中不显示折梁折痕和弯曲线。

高级选项设置为	示例	描述
FALSE		扶手中显示折梁折痕和弯曲线。

## 6.78 XS\_DRAW\_ALL\_SECTION\_EDGES\_IN\_DRAWINGS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可以在图纸中绘制切割零件的边缘; 设置为 FALSE 可以使边缘保持开放状态。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_SECTION\\_LINE\\_COLOR\\_RGB \(第 381 页\)](#)

## 6.79 XS\_DRAW\_ANGLE\_AND\_RADIUS\_INFO\_IN\_UNFOLDING

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 尺寸标注 - 展开

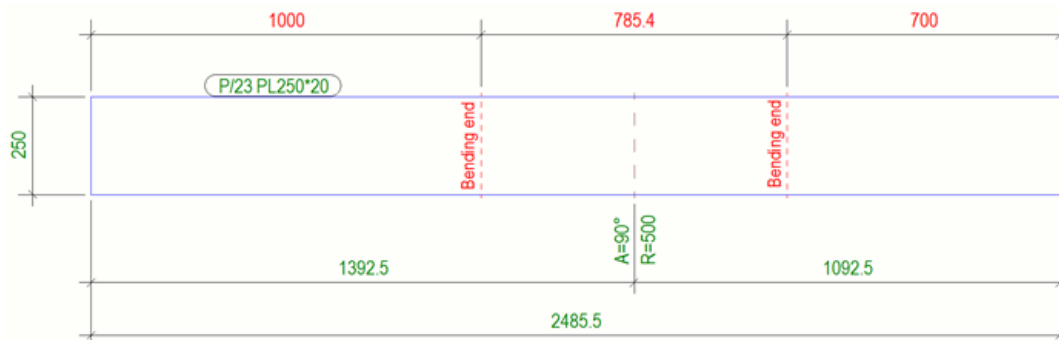
将此高级选项设置为 TRUE 可以在尺寸线上显示角度和半径信息。此高级选项的默认设置是显示此信息。要隐藏此信息, 请将其设置为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 80 XS\_DRAW\_BENDING\_END\_LINE\_DIMENSIONS\_IN\_UNFOLDING

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 展开

创建展开的零件图时, 将此高级选项设置为 TRUE, 以创建弯曲末端线尺寸。默认值为 FALSE。



请注意, 如果将高级选项

XS\_DRAW\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONS\_IN\_UNFOLDING 也设置为 TRUE, 则可以创建两个不同尺寸。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINES\\_IN\\_UNFOLDING \(第 144 页\)](#)

## 6. 81 XS\_DRAW\_BENDING\_END\_LINES\_IN\_UNFOLDING

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 展开

创建展开的弯板或折梁零件图时, 将此高级选项设置为 TRUE 以绘制弯曲末端线。若为折梁, 仅在折梁有圆形槽口时绘制线。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

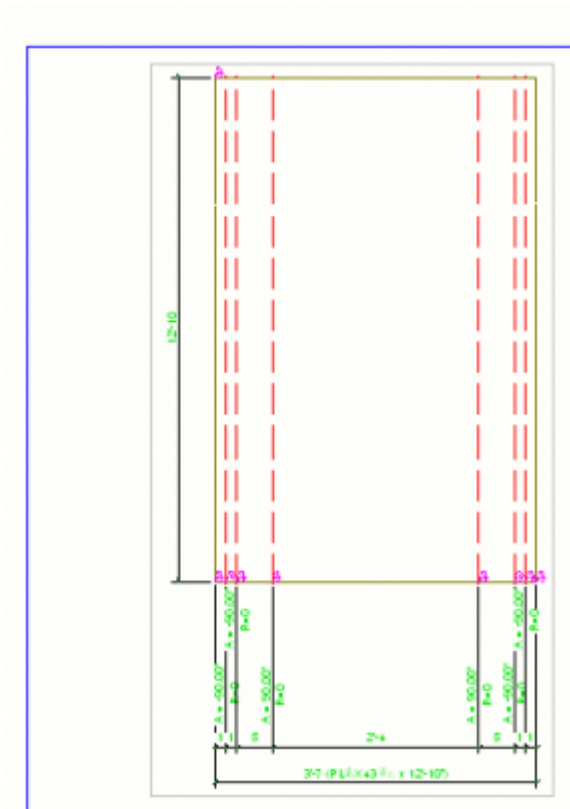
[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINE\\_DIMENSIONS\\_IN\\_UNFOLDING \(第 144 页\)](#)

## 6. 82 XS\_DRAW\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONS\_IN\_UNFOLDING

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 展开

将此高级选项设置为 TRUE 可以在图纸中创建弯曲线尺寸。

如果您不想创建这些尺寸，请将此高级选项设置为 FALSE。默认值为 TRUE。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6.83 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: **图纸属性**

使用以下高级选项可在零件图、构件图和整体布置图中显示或隐藏被其他零件挡住的螺栓。

- 注** • 此高级选项只影响具有实体或精确实体表示的螺栓。具有符号表示的螺栓始终可见。更改此高级选项不影响现有图纸，但是，您需要重新创建这些图纸。
- Tekla Structures 可以设置将螺栓添加到图纸时螺栓隐藏线的显示方式，这通常是在您创建图纸或图纸视图时。螺栓的隐藏线在设置后无法更改。更改旧图纸中的设置的一种方法是，使用所需的螺栓隐藏线设置创建新的图纸视图。

每个高级选项的默认值:

- XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS=AS\_PART

- XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS=AS\_PART
- XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_GA\_DRAWINGS=FALSE

值的描述:

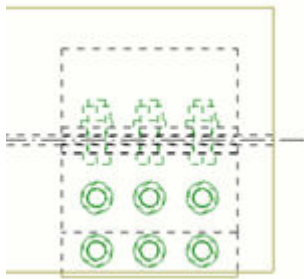
- AS\_PART: 使用零件的隐藏线可见性设置 (**隐藏线开/关**)。
- TRUE: 始终显示隐藏的螺栓。
- FALSE: 不显示隐藏的螺栓。

## 示例

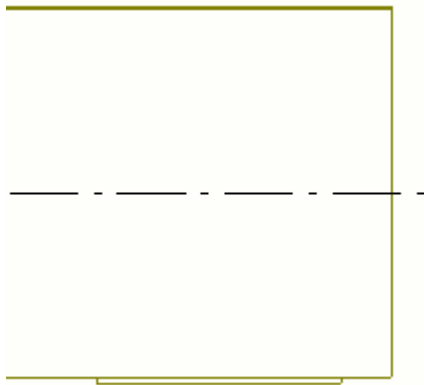
以下示例展示了如何将高级选项与图纸属性设置结合使用。此示例适用于构件图。

目的	操作步骤
将隐藏线设置为在构件图中始终可见	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在构件图视图属性中，单击选项树中的<b>螺栓</b>。</li> <li>2. 在<b>内容</b>选项卡上，从<b>实体/符号</b>列表中选择<b>实体</b>。</li> <li>3. 单击<b>确认</b>。</li> <li>4. 转到<b>文件 --&gt; 设置 --&gt; 高级选项 --&gt; 图纸属性</b>，并将 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS 设置为 FALSE。</li> <li>5. 使用修改的视图属性创建图纸。</li> </ol>
将隐藏线设置为在构件图零件属性允许时可见	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在构件图视图属性中，单击选项树中的<b>螺栓</b>。</li> <li>2. 在<b>内容</b>选项卡上，从<b>实体/符号</b>列表中选择<b>实体</b>。</li> <li>3. 单击<b>确认</b>。</li> <li>4. 单击选项树中的<b>零件</b>。</li> <li>5. 在<b>内容</b>选项卡上，删除<b>隐藏线开/关</b>复选框中的复选标记。</li> <li>6. 转到<b>文件 --&gt; 设置 --&gt; 高级选项 --&gt; 图纸属性</b>，并将 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS 设置为 AS_PART。</li> <li>7. 使用修改的视图属性创建图纸。</li> </ol>

AS\_PART 的示例，零件**隐藏线开**:



AS\_PART 的示例，零件**隐藏线关**：



另请参见

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES](#) (第 151 页)

## 6.84 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：图纸属性**

使用此高级选项可以显示或隐藏视图中被构件图中的其他零件隐藏的螺栓。

可能的值有：

- AS\_PART: 使用零件的隐藏线可见性设置 (**隐藏线开/关**)。
- TRUE: 始终显示隐藏的螺栓。
- FALSE: 不显示隐藏的螺栓。

默认值为 AS\_PART。

**注** • 此高级选项只影响具有实体或精确实体表示的螺栓。具有符号表示的螺栓始终可见。更改此高级选项不影响现有图纸，但是，您需要重新创建这些图纸。

- Tekla Structures 可以设置将螺栓添加到图纸时螺栓隐藏线的显示方式，这通常是在您创建图纸或图纸视图时。螺栓的隐藏线在设置后无法更改。更改旧图纸中的设置的一种方法是，使用所需的螺栓隐藏线设置创建新的图纸视图。

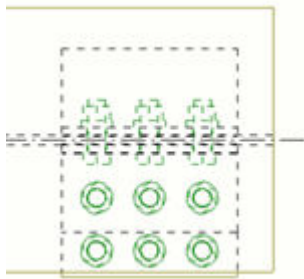
此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

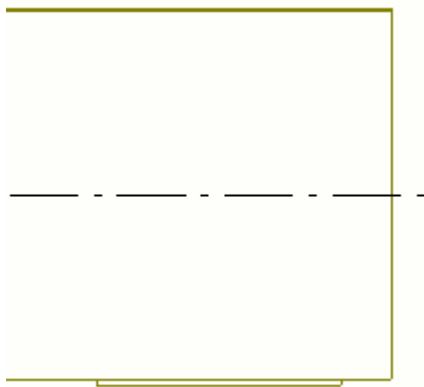
以下示例展示了如何将高级选项与图纸属性设置结合使用。此示例适用于构件图。

目的	操作步骤
将隐藏线设置为在构件图中始终可见	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在构件图视图属性中，单击选项树中的<b>螺栓</b>。</li> <li>2. 在<b>内容</b>选项卡上，从<b>实体/符号</b>列表中选择<b>实体</b>。</li> <li>3. 单击<b>确认</b>。</li> <li>4. 转到<b>文件 --&gt; 设置 --&gt; 高级选项 --&gt; 图纸属性</b>，并将 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS 设置为 FALSE。</li> <li>5. 使用修改的视图属性创建图纸。</li> </ol>
将隐藏线设置为在构件图零件属性允许时可见	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在构件图视图属性中，单击选项树中的<b>螺栓</b>。</li> <li>2. 在<b>内容</b>选项卡上，从<b>实体/符号</b>列表中选择<b>实体</b>。</li> <li>3. 单击<b>确认</b>。</li> <li>4. 单击选项树中的<b>零件</b>。</li> <li>5. 在<b>内容</b>选项卡上，删除<b>隐藏线开/关</b>复选框中的复选标记。</li> <li>6. 转到<b>文件 --&gt; 设置 --&gt; 高级选项 --&gt; 图纸属性</b>，并将 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS 设置为 AS_PART。</li> <li>7. 使用修改的视图属性创建图纸。</li> </ol>

AS\_PART 的示例，零件**隐藏线**开：



AS\_PART 的示例，零件**隐藏线**关：



另请参见

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES](#) (第 145 页)。

## 6.85 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_GA\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别：**图纸属性**

使用此高级选项可以显示或隐藏视图中被整体布置图中的其他零件隐藏的螺栓。

- 
- 注** • 此高级选项只影响具有实体或精确实体表示的螺栓。具有符号表示的螺栓始终可见。更改此高级选项不影响现有图纸，但是，您需要重新创建这些图纸。
- Tekla Structures 可以设置将螺栓添加到图纸时螺栓隐藏线的显示方式，这通常是在您创建图纸或图纸视图时。螺栓的隐藏线在设置后无法更改。更改旧图纸中的设置的一种方法是，使用所需的螺栓隐藏线设置创建新的图纸视图。
- 

可能的值有：

- AS\_PART:使用零件的隐藏线可见性设置 (**隐藏线开/关**)。

- TRUE:始终显示隐藏的螺栓。
- FALSE:不显示隐藏的螺栓。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES](#) (第 145 页)。

## 6.86 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项可以显示或隐藏视图中被零件图中的其他零件隐藏的螺栓。

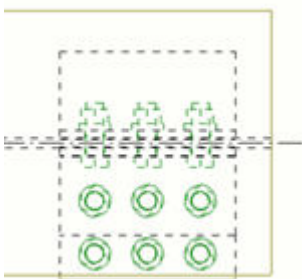
- 注** • 此高级选项只影响具有实体或精确实体表示的螺栓。具有符号表示的螺栓始终可见。更改此高级选项不影响现有图纸，但是，您需要重新创建这些图纸。
- Tekla Structures 可以设置将螺栓添加到图纸时螺栓隐藏线的显示方式，这通常是在您创建图纸或图纸视图时。螺栓的隐藏线在设置后无法更改。更改旧图纸中的设置的一种方法是，使用所需的螺栓隐藏线设置创建新的图纸视图。

可能的值有:

- AS\_PART:使用零件的隐藏线可见性设置 (**隐藏线开/关**)。
- TRUE:始终显示隐藏的螺栓。
- FALSE:不显示隐藏的螺栓。

默认值为 AS\_PART。

AS\_PART 的示例，零件**隐藏线**开:



AS\_PART 的示例，零件**隐藏线**关:



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES](#) (第 145 页)。

## 6.87 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别：**图纸属性**

使用下列高级选项可在零件图、构件图和整体布置图中显示或隐藏螺栓中的主隐藏线。**主隐藏线**是由对象本身覆盖的用于表示对象的线。每个高级选项的默认值如下所示：

- XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS=AS\_PART
- XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS=AS\_PART
- XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_GA\_DRAWINGS=FALSE

可能的值有：

- AS\_PART: 使用零件主隐藏线的可见性设置 (**主隐藏线开/关**)。
- TRUE: 始终显示螺栓的隐藏线。
- FALSE: 不显示螺栓的隐藏线。

---

**注** • 此高级选项只影响具有实体或精确实体表示的螺栓。具有符号表示的螺栓始终可见。更改此高级选项不影响现有图纸，但是，您需要重新创建这些图纸。

- Tekla Structures 可以设置将螺栓添加到图纸时螺栓主隐藏线的显示方式，这通常是在您创建图纸或图纸视图时。螺栓的主隐藏线在设置后无法更改。更改旧图纸中的设置的一种方法是，使用所需的螺栓主隐藏线设置创建新的图纸视图。
-

另请参见

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES \(第 145 页\)](#)

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES\\_IN\\_SINGLE\\_DRAWINGS \(第 153 页\)](#)

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES\\_IN\\_ASSEMBLY\\_DRAWINGS \(第 152 页\)](#)

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES\\_IN\\_GA\\_DRAWINGS \(第 152 页\)](#)

## 6.88 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用以下高级选项可在构件图中显示或隐藏主隐藏线。*主隐藏线*是由对象本身覆盖的用于表示对象的线。

- AS\_PART: 使用零件主隐藏线的可见性设置 (**主隐藏线开/关**)。
- TRUE: 始终显示螺栓的主隐藏线。
- FALSE: 不显示螺栓的主隐藏线。

默认值为 AS\_PART。

- 
- 注** • 此高级选项只影响具有实体或精确实体表示的螺栓。具有符号表示的螺栓始终可见。更改此高级选项不影响现有图纸，但是，您需要重新创建这些图纸。
- Tekla Structures 可以设置将螺栓添加到图纸时螺栓主隐藏线的显示方式，这通常是在您创建图纸或图纸视图时。螺栓的主隐藏线在设置后无法更改。更改旧图纸中的设置的一种方法是，使用所需的螺栓主隐藏线设置创建新的图纸视图。

---

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(第 151 页\)](#)

## 6.89 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_GA\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用以下高级选项可在整体布置图中显示或隐藏螺栓中的主隐藏线。*主隐藏线*是由对象本身覆盖的用于表示对象的线。

- AS\_PART: 使用零件主隐藏线的可见性设置 (**主隐藏线开/关**)。

- TRUE:始终显示螺栓的主隐藏线。
- FALSE:不显示螺栓的主隐藏线。

默认值为 FALSE。

- 
- 注** • 此高级选项只影响具有实体或精确实体表示的螺栓。具有符号表示的螺栓始终可见。更改此高级选项不影响现有图纸，但是，您需要重新创建这些图纸。
- Tekla Structures 可以设置将螺栓添加到图纸时螺栓主隐藏线的显示方式，这通常是在您创建图纸或图纸视图时。螺栓的主隐藏线在设置后无法更改。更改旧图纸中的设置的一种方法是，使用所需的螺栓主隐藏线设置创建新的图纸视图。

---

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(第 151 页\)](#)

## 6.90 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：图纸属性**

使用以下高级选项可在零件图中显示或隐藏主隐藏线。**主隐藏线**是由对象本身覆盖的用于表示对象的线。

- AS\_PART:使用零件主隐藏线的可见性设置 (**主隐藏线开/关**)。
- TRUE:始终显示螺栓的主隐藏线。
- FALSE:不显示螺栓的主隐藏线。

默认值为 AS\_PART。

- 
- 注** • 此高级选项只影响具有实体或精确实体表示的螺栓。具有符号表示的螺栓始终可见。更改此高级选项不影响现有图纸，但是，您需要重新创建这些图纸。
- Tekla Structures 可以设置将螺栓添加到图纸时螺栓主隐藏线的显示方式，这通常是在您创建图纸或图纸视图时。螺栓的主隐藏线在设置后无法更改。更改旧图纸中的设置的一种方法是，使用所需的螺栓主隐藏线设置创建新的图纸视图。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(第 151 页\)](#)

## 6.91 XS\_DRAW\_BOLTS\_3D\_IN\_BOLT\_LAYER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

在此高级选项设置为 TRUE (默认值) 时, 用于将螺栓显示为渲染的实体对象的模型视图 (使用**精确**表示选项) 的打开和更新速度会更快。这在具有钢结构的大型模型中尤其有用。

此高级选项与具体系统相关, 它是从环境文件中读取的。此外, 也可以从 `teklastructures.ini` 读取。一般而言, 无需修改系统特定设置。如果您不是管理员, 请勿修改这些设置。

更改此高级选项的值后, 首先保存模型。然后重新启动 Tekla Structures 以激活新设置。

## 6.92 XS\_DRAW\_BOLTS\_PERPENDICULAR\_TO\_PART\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 螺栓**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在零件图中垂直于零件平面绘制螺栓。如果不想这样做, 可以将其设置为 FALSE。这仅适用于螺栓符号类型**符号**和**符号 3**。FALSE 是默认值。

请注意, 此高级选项还影响螺栓在多件图所包含的零件图中以及构件图的零件视图中的显示方式。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

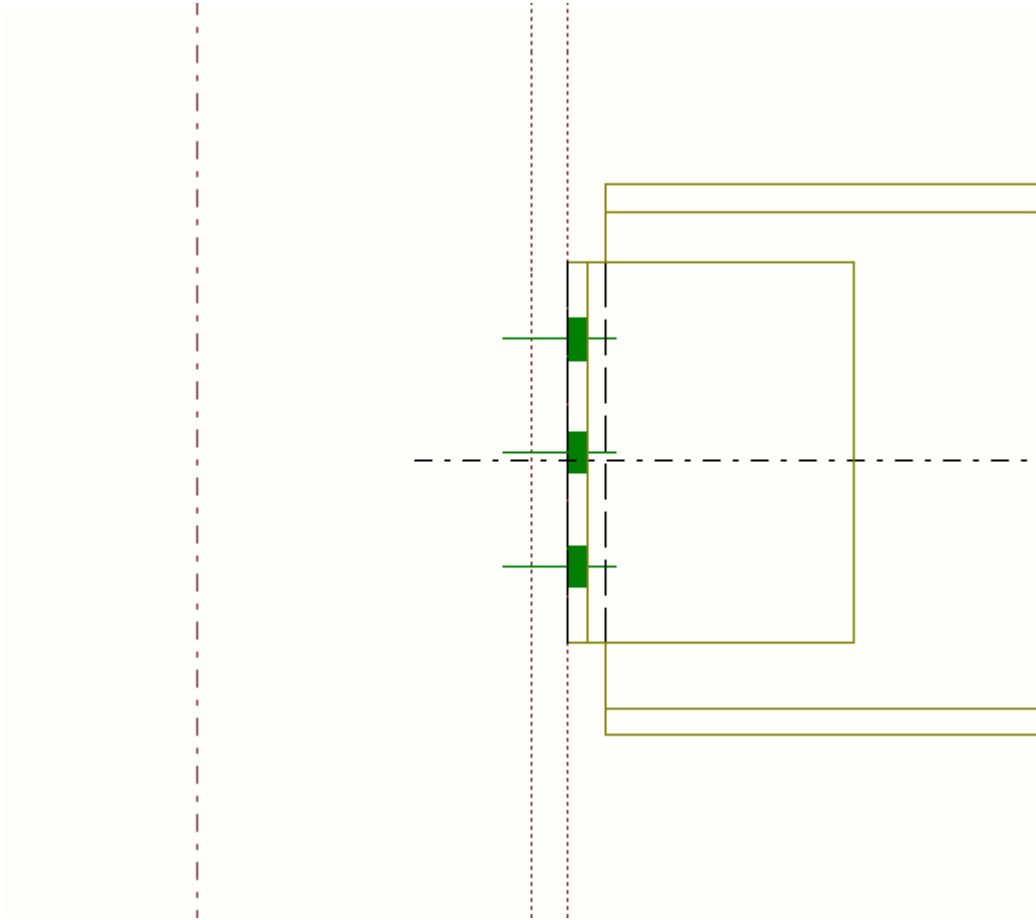
## 6.93 XS\_DRAW\_BOLTS\_THROUGH\_NEIGHBOUR\_PARTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

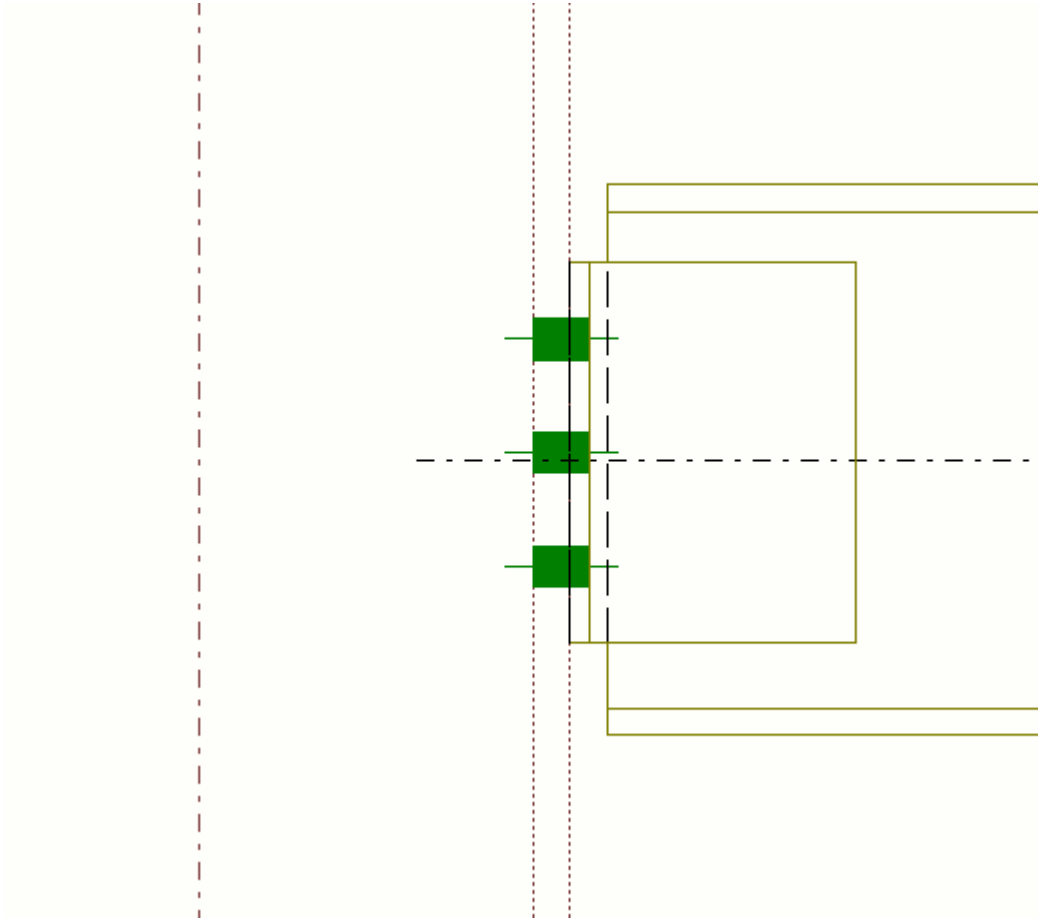
将此高级选项设置为 TRUE 可以绘制与相邻零件一致的螺栓零件。如果不想绘制这些螺栓零件, 请将其设置为 FALSE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

以下示例显示将此高级选项设置为 FALSE 时图纸的显示方式。



在下面的示例中，此高级选项设置为 `TRUE`。



## 6.94 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计

使用此高级选项在图纸中显示或隐藏 (预制) 混凝土浇筑体的边缘线。设置为 TRUE (默认值) 可在处于同一状态的相邻浇筑体之间显示重叠边缘线。

---

**注** 如果您使用现场浇筑混凝土零件, 并将 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT 设置为 TRUE, 则高级选项 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES 和 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES 没有影响。

如果 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT 设置为 FALSE, 则现场浇筑和预制混凝土零件会采用相同方式处理, 而且都会受高级选项 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES 和 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES 影响。

---

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_CAST\\_UNIT\\_INTERNAL\\_LINES \(第 157 页\)](#)

[XS\\_ENABLE\\_POUR\\_MANAGEMENT \(第 228 页\)](#)

[XS\\_ENABLE\\_PRECAST\\_CONTINUOUS\\_CONCRETE \(第 228 页\)](#)

使用高级选项在图纸中显示混凝土零件

## 6.95 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:** 混凝土细部设计

使用此高级选项在图纸中显示或隐藏 (预制) 浇筑体内的混凝土零件线。设置为 TRUE 可显示浇筑体内的重叠零件线。

默认值为 FALSE。

---

**注** 如果您使用现场浇筑混凝土零件, 并将 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT 设置为 TRUE, 则高级选项 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES 和 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES 没有影响。

如果 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT 设置为 FALSE, 则现场浇筑和预制混凝土零件会采用相同方式处理, 而且都会受高级选项 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES 和 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES 影响。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_CAST\\_PHASE\\_INTERNAL\\_LINES \(第 156 页\)](#)

[XS\\_ENABLE\\_POUR\\_MANAGEMENT \(第 228 页\)](#)

[XS\\_ENABLE\\_PRECAST\\_CONTINUOUS\\_CONCRETE \(第 228 页\)](#)

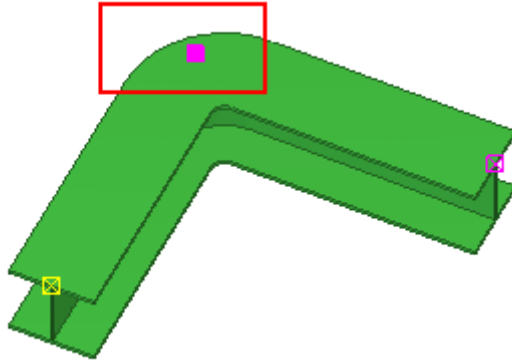
使用高级选项在图纸中显示混凝土零件

## 6.96 XS\_DRAW\_CHAMFERS\_HANDLES

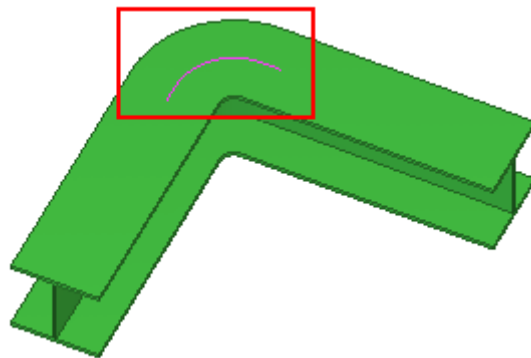
**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:** 模型视图

使用此高级选项定义是否显示压型板、混凝土板和折梁的控柄或折角。选项包括:

- HANDLES: 显示控柄。使得控柄的选择更加方便。这是默认值。



- CHAMFERS: 显示折角。例如，在想要校核折梁折角的状态时可使用此选项。



- CHAMFERS\_AND\_HANDLES 将显示折角和控柄。

另请参见

[XS\\_DO\\_NOT\\_DISPLAY\\_CHAMFERS \(第 137 页\)](#)

## 6.97 XS\_DRAW\_CROSS\_AXIS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

将此高级选项设置为 N 可隐藏梁横截面中的轴交叉。

省略该值可在梁横截面中显示轴交叉。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6.98 XS\_DRAW\_CUT\_FACES\_WITH\_OBJECT\_COLOR

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

将此高级选项设置为 FALSE (默认值) 可使切割面显示为灰色, 设置为 TRUE 可使用与其他对象面相同的颜色显示切割面。

您需要在更改值后重画模型视图, 以使更改生效。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

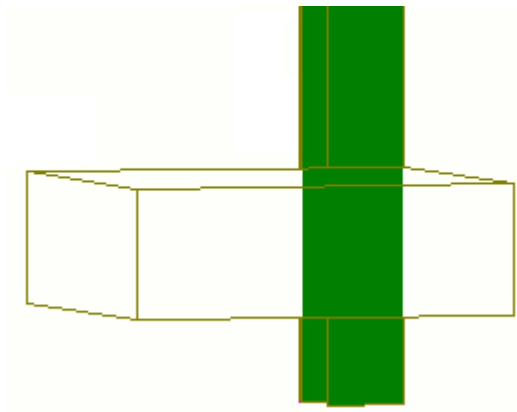
## 6.99 XS\_DRAW\_HIDDEN\_FACES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

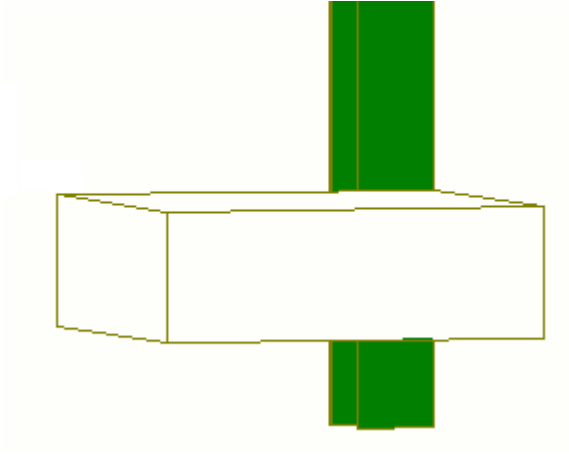
将此高级选项设置为 TRUE 时可以将隐藏的零件面绘制在图纸中。默认值为 FALSE。例如, 此高级选项可以将隐藏的零件面上的开口隐藏起来。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

使用值 TRUE 的示例:



使用值 FALSE 的示例:



---

**提示** 要隐藏钢筋的隐藏面，请使用高级选项 [XS\\_DRAW\\_REBAR\\_HIDDEN\\_FACES](#) (第 161 页)。

---

## 6.100 XS\_DRAW\_HORIZONTAL\_VIEW\_SHORTENING\_SYMBOLS\_TO\_PARTS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可自动显示水平视图减短符号。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 限制

- 在整体布置图中不显示减短符号。
- 减短符号在矩形空腹剖面或槽钢剖面中不显示。

### 另请参见

[XS\\_DRAW\\_VERTICAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS](#) (第 166 页)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_WITH\\_ZIGZAG](#) (第 402 页)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_COLOR](#) (第 402 页)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_LINE\\_TYPE](#) (第 402 页)

## 6. 101 XS\_DRAW\_INSIDE\_ANGLE\_IN\_UNFOLDING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 展开**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在角度文本中显示内角而不是外角。如果将此高级选项设置为 FALSE (默认值), 将会显示外角。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 102 XS\_DRAW\_LONG\_HOLE\_DIMENSIONS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 螺栓**

将此高级选项设置为 TRUE 可以参照曲线的中心点来标注长孔尺寸。如果将此高级选项设置为 FALSE (默认值), 则将参照孔的中心点来标注长孔尺寸。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 103 XS\_DRAW\_MESH\_OUTLINE\_SYMBOL\_FROM\_BOTTOM\_LEFT\_TO\_TOP\_RIGHT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项定义图纸中钢筋网的轮廓表示。如果将此高级选项设置为 TRUE (默认值), 则钢筋网的轮廓表示符号始终从左下到右上绘制。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

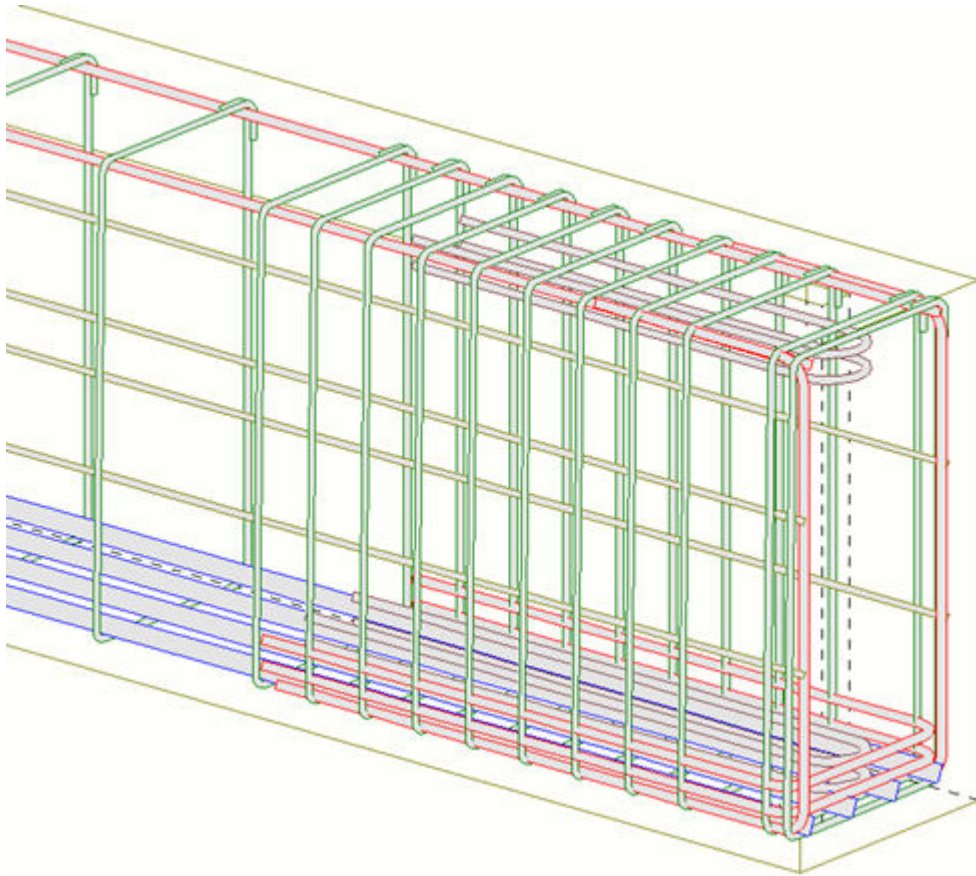
## 6. 104 XS\_DRAW\_REBAR\_HIDDEN\_FACES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

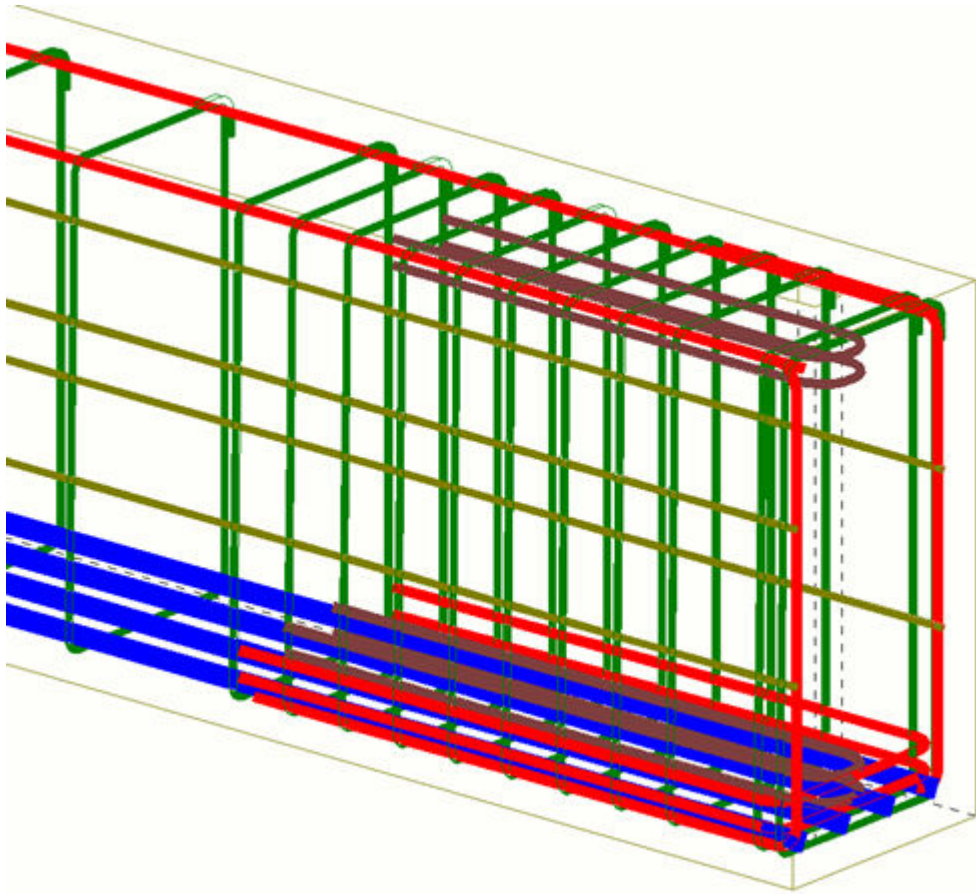
使用此高级选项可在图纸中控制钢筋隐藏面的显示。要显示钢筋的隐藏面, 请将此高级选项设置为 TRUE。FALSE 为默认值。

此高级选项特定于模型, 且设置保存在选项数据库中。

在下方第一个图中, XS\_DRAW\_REBAR\_HIDDEN\_FACES 已设置为 TRUE。



在下图中，XS\_DRAW\_REBAR\_HIDDEN\_FACES 已设置为 FALSE。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_HIDDEN\\_FACES](#) (第 159 页)

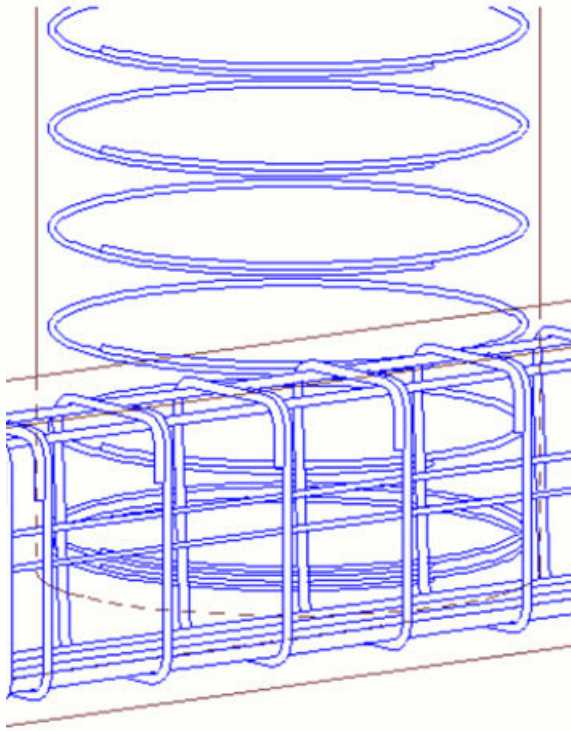
## 6.105 XS\_DRAW\_REBAR\_SELF\_INTERSECTING\_LEGS\_WITH\_OFFSET

[高级选项对话框](#) (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

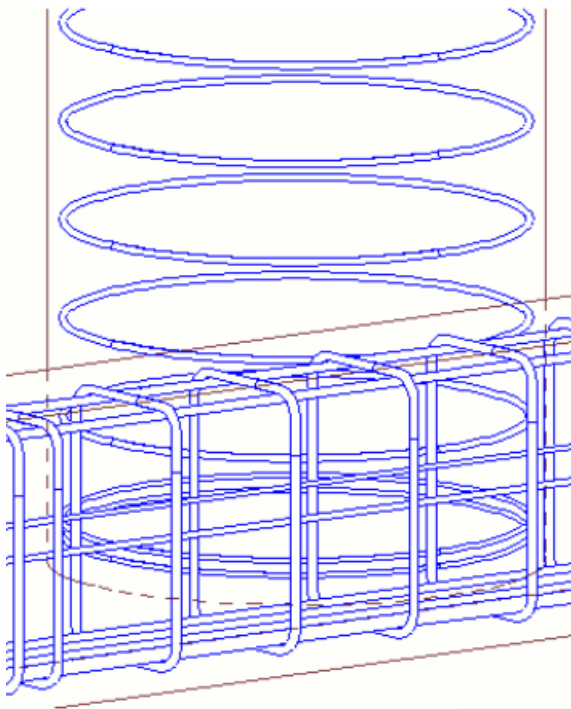
设置为 TRUE 时，此高级选项在图纸的所有表示法中显示钢筋的重叠。请注意，FALSE 不会对**填充线**表示法产生任何影响。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

XS\_DRAW\_REBAR\_SELF\_INTERSECTING\_LEGS\_WITH\_OFFSET 设置为 TRUE:



XS\_DRAW\_REBAR\_SELF\_INTERSECTING\_LEGS\_WITH\_OFFSET 设置为  
FALSE:



## 6. 106 XS\_DRAW\_ROOT\_OPENING\_EVEN\_WHEN\_ZERO

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 焊缝

将此高级选项设置为 TRUE 可显示焊缝中的零根部开孔。默认值为 TRUE。如果将此高级选项设置为 FALSE，则不显示零根部开孔。



根部开孔是焊接零件之间的间距。仅显示焊缝类型 3 和 4（斜角槽口单 V 形对接和斜角槽口单斜角对接焊缝）的根部开孔值。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 6. 107 XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项可定义引出线比用高级选项

XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS\_MINIMUM\_LENGTH 定义的短时，是否绘制引出线。如果将此选项设置为 FALSE，则不绘制引出线。设置为 TRUE（默认值）将始终在零件标记中绘制引出线。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_SHORT\\_LEADER\\_LINES\\_OF\\_PART\\_MARKS\\_MINIMUM\\_LENGTH \(第 165 页\)](#)

## 6. 108 XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS\_MINIMUM\_LENGTH

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项可定义 Tekla Structures 绘制的引出线的最小长度。如果引出线长度小于该最小长度，并且高级选项

XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS 设置为 FALSE，则不绘制引出线。默认值为 0.0。如果高级选项

XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS\_MINIMUM\_LENGTH 设置为 TRUE，则始终绘制零件标记引出线。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_SHORT\\_LEADER\\_LINES\\_OF\\_PART\\_MARKS \(第 165 页\)](#)

## 6.109 XS\_DRAW\_SKEWED\_ELEVATIONS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:尺寸标注 - 零件

将此高级选项设置为 TRUE 可显示倾斜标高尺寸。

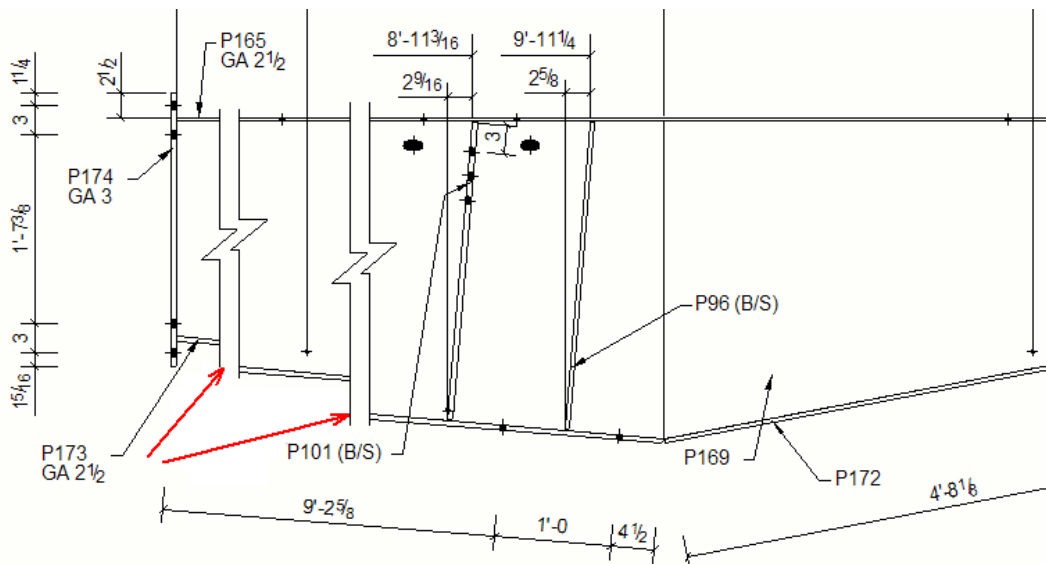
如果将其设置为 FALSE (默认值)，则图纸上不显示倾斜标高尺寸。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6.110 XS\_DRAW\_VERTICAL\_VIEW\_SHORTENING\_SYMBOLS\_TO\_PARTS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可自动显示垂直视图减短符号。默认值为 FALSE。



此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 限制

- 在整体布置图中不显示减短符号。
- 减短符号在矩形空腹剖面或槽钢剖面中不显示。

## 另请参见

[XS\\_DRAW\\_HORIZONTAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS \(第 160 页\)](#)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_WITH\\_ZIGZAG \(第 402 页\)](#)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_COLOR \(第 401 页\)](#)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_LINE\\_TYPE \(第 402 页\)](#)

## 6.111 XS\_DRAWING\_ALLOW\_NEW\_SECTIONS\_IN\_REDIMENSIONING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项定义在对现有图纸重新标注尺寸时是否创建新视图或截面。默认值为 FALSE，表示不创建视图或截面。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 6.112 XS\_DRAWING\_ALLOW\_SNAPPING\_TO\_DISTANT\_POINTS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 以允许光标捕捉到图纸中的对象端点，即使光标不在端点附近也如此。这意味着，如果光标在对象上的任意位置，光标都会捕捉到对象端点。如果不想捕捉到端点，请将此高级选项设置为 FALSE。这样，光标仅捕捉到光标附近的捕捉点。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.113 XS\_DRAWING\_ASSEMBLY\_HATCH\_SCHEMA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 阴影**

使用此高级选项指示用于构件图的阴影方案文件的名称。  
此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

若要使用默认阴影方案文件，请输入 `assembly.htc`。

## 6.114 XS\_DRAWING\_CAST\_UNIT\_HATCH\_SCHEMA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 阴影**

使用此高级选项可确定用于浇筑体图纸的阴影方案文件的名称。  
此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

若要使用默认阴影方案文件，请输入 `cast_unit.htc`。

## 6.115 XS\_DRAWING\_CHANGE\_HIGHLIGHT\_COLOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项更改自动更改符号的高亮显示颜色。输入一个数值或颜色的名称。

默认颜色在屏幕上为红紫色，打印时不可见。除索引 152（不可见颜色）外，其他颜色在打印时也可见。







您可以输入以下任意颜色名称：RED、DARK RED、ORANGE、DARK YELLOW、GREEN、DARK GREEN、BLUE、DARK BLUE、BLACK、GREY、DARK GREY、CYAN、DARK CYAN 和 MAGENTA。

您也可以使用数值形式输入颜色。您可以输入单个颜色索引值（例如标准 Tekla Structures 红色为 160）或特定的自定义 RGB 颜色。对于 RGB 颜色，可输入三个以空格分隔的数值（每个值在 0 到 255 之间）。例如，对于特定的绿色色调，请输入 0 220 50。



















此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

旧有的 Tekla Structures 索引值和对应的颜色：


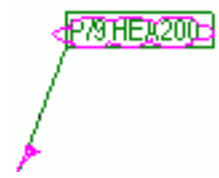
0	 黑色
1	 白色

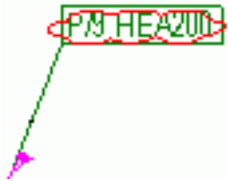

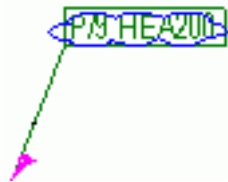
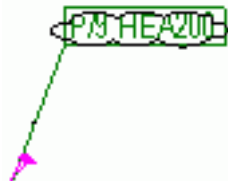
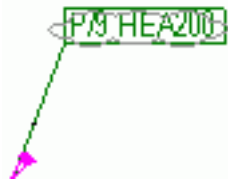
2	 红色
3	 绿色
4	 蓝色
5	 青色
6	 黄色
7	 红紫色

Standard Tekla Structures 索引值和对应的颜色:

152	 不可见
153	 黑色
160	 红色
161	 绿色
162	 蓝色
163	 青色
164	 黄色
165	 红紫色
154	 棕色
155	 深绿色
156	 深蓝色
157	 蓝绿色
158	 橘黄色
159	 灰色
130	 灰色 30
131	 灰色 50
132	 灰色 70
133	 灰色 90

示例

将高级选项设置为	屏幕颜色	打印的图纸中的颜色
无值 (默认值)		不可见
MAGENTA 165		红紫色

将高级选项设置为	屏幕颜色	打印的图纸中的颜色
RED 160		红色
GREEN 161		绿色
BLUE 162		蓝色
BLACK 153		黑色
GREY 159		灰色

## 6.116 XS\_DRAWING\_CLONING\_IGNORE\_CHECK

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE, 则即使已删除原始图纸的所有零件, 也会复制图纸, 且位置编号与原始图纸中的编号相同。默认值为 FALSE。

请注意, 在将 XS\_DRAWING\_CLONING\_IGNORE\_CHECK 设置为 TRUE 时, Tekla Structures 可以为选定零件复制一个具有相同位置编号的图纸。但是, 如果选择了多个具有相同位置编号的零件, 则只会为该位置创建一个复制图纸。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 示例

您在**文档管理器**中有图纸 A[A.1]。您对模型编号，使构件 A.1 变为 A.2。在**文档管理器**中，使用 x 标记 A[A.1] 图纸，显示状态消息“所有零件已删除”。然后，您重新对模型编号，使模型中的构件从 A.2 改回 A.1。要进行复制，请将高级选项 XS\_DRAWING\_CLONING\_IGNORE\_CHECK 设置为 TRUE，从**文档管理器**中选择 A[A.1] 图纸（使用 x 标记），从模型中选择构件 A.1，然后单击**复制**。

## 6.117 XS\_DRAWING\_CLONING\_VIEW\_PLACING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项可以控制视图放置以及视图和图纸尺寸缩放在图纸克隆中的工作方式。如果视图不适合图纸，则在具有某些值的情况下，Tekla Structures 如果启用了自动调整大小，则使用绘图布局属性增加图纸大小和/或如果在绘图属性中启用了自动缩放，则缩放视图（**布置** --> **图纸尺寸** --> **尺寸定义模式** --> **自动设置尺寸** 和 **布置** --> **比例** --> **自动设置比例**）。将此高级选项与 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED 一起使用 (第 268 页)。

可用值如下所示。您可以使用单个值或用逗号分隔的值的组合。

TRUE

FALSE

SHEET

SCALE

GA

TRUE, SCALE, SHEET 是允许在克隆期间替换和调整视图大小的默认值。

我们建议您使用此高级选项的默认值。如果您的项目不使用工程图视图的自动缩放或工程图图纸的自动调整大小，则可以将默认值更改为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**限制：**此功能不会影响锚栓平面图。

可用值和值组合及其描述见下文：

值	描述
TRUE	在图纸克隆中，更新视图放置。不会影响纸张尺寸或视图比例。 对 GA 图纸没有影响。
TRUE, SCALE	在绘图克隆中，更新视图放置，并且如果在绘图布局属性中启用了 <b>自动设置比例</b> ，则还会缩放视图。不影响纸张尺寸。 对 GA 图纸没有影响。

值	描述
TRUE, SHEET	复制图纸时，更新视图放置，如果在图纸布置属性中启用了 <b>自动设置尺寸</b> ，必要时还可以使用不同的页面（如果可用）。 对 GA 图纸没有影响。
TRUE, GA, SHEET, SCALE	复制图纸时，更新视图放置，如果在图纸布置属性中启用了 <b>自动设置比例</b> ，可以缩放视图。如果在图纸布置属性中启用了 <b>自动设置尺寸</b> ，必要时还可以使用不同的页面（如果可用）。 也适用于 GA 图。
FALSE	复制或更新图纸时，不会更新视图放置、视图比例或图纸尺寸，即使您将其他值与 FALSE 一起使用。

## 6.118 XS\_DRAWING\_COMBINE\_ADDED\_DIMENSIONS

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项控制是否在更新或复制的图纸中将新增尺寸与现有尺寸合并。如果设置为 FALSE，则新增尺寸不与现有尺寸合并。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6.119 XS\_DRAWING\_CUT\_VIEW\_COMPARISON\_CRITERIA

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

使用此高级选项指定比较剖面图时所用的标准。如果剖面图不同，将会显示不同之处并显示一个唯一的剖面标记。默认情况下，将根据零件边界 (EXTREMA) 和视图中零件的方向 (ORIENTATION) 来比较剖面图。此高级选项可以包含以下选项的组合，用逗号分隔：

- POSITION 比较视图中所有零件的位置编号（包括未标注尺寸的零件）。
- EXTREMA 比较视图中零件的边界。
- ORIENTATION 比较视图中零件的方向。
- SHOWALL 将所有剖面图视为不同，并用唯一的剖面标记显示这些视图。
- EXACT 在比较剖面图时使用更严格的标准。仅将 EXACT 与选项 EXTREMA 或 ORIENTATION 配合使用。

EXACT、ORIENTATION = 零件 x/y 轴必须相同。

ORIENTATION= 零件 x/y 轴必须相同或相反。

EXACT、EXTREMA = 零件极值必须在任何方向上都相同。

EXTREMA= 零件极值必须在每个零件的局部方向上相同。

例如，在方向相差 90 度的情况下，如果两个零件具有相同的 x 和 y 尺寸，则极值仍相同。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 6. 120 XS\_DRAWING\_FILTER\_UDAS\_WITHOUT\_TYPE\_CHECK

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

将此高级选项设置为 FALSE (默认值)，可以在过滤图纸视图时只使用在 `object.inp` 中为该对象定义的用户定义属性。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 121 XS\_DRAWING\_GA\_HATCH\_SCHEMA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 阴影**

使用此高级选项可确定用于整体布置图的阴影方案文件的名称。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**示例**

若要使用默认阴影方案文件，请输入 `general.htc`。

## 6. 122 XS\_DRAWING\_GRID\_LABEL\_FRAME\_FIXED\_WIDTH

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

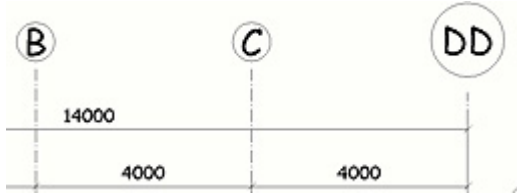
使用此高级选项为图纸中的轴线标签边框指定固定尺寸。例如，此选项在您想让所有轴线标签边框的尺寸相同（无论框中有一位还是两位数字）时十分有用。如果将此高级选项设置为零 (0)，则轴线标签边框的宽度取决于轴线标签的宽度。以毫米为单位输入所需的值。

当文本高度为 3/16 时，建议对 5 个字符 (XX.XX) 使用固定宽度 18。对于 4 个字符 (XX.X)，将固定宽度更改为 14；对于 3 个字符 (X.X)，将固定宽度更改为 12；对于 2 个字符 (XX)，将固定宽度更改为 10。如果使用的文本高度不是

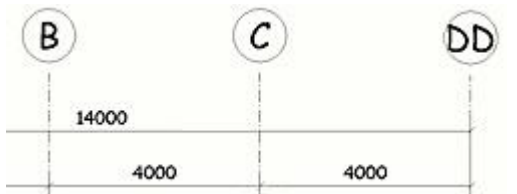
3/16, 则需要对固定宽度值进行相应调整。此高级选项会覆盖轴线标签的自动边框宽度计算。

如果不设置此高级选项, 则 Tekla Structures 会根据每个边框内的文本来调整轴线标签边框。

边框尺寸不固定时的轴线标签边框的示例:



边框尺寸固定时的轴线标签边框的示例:



此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

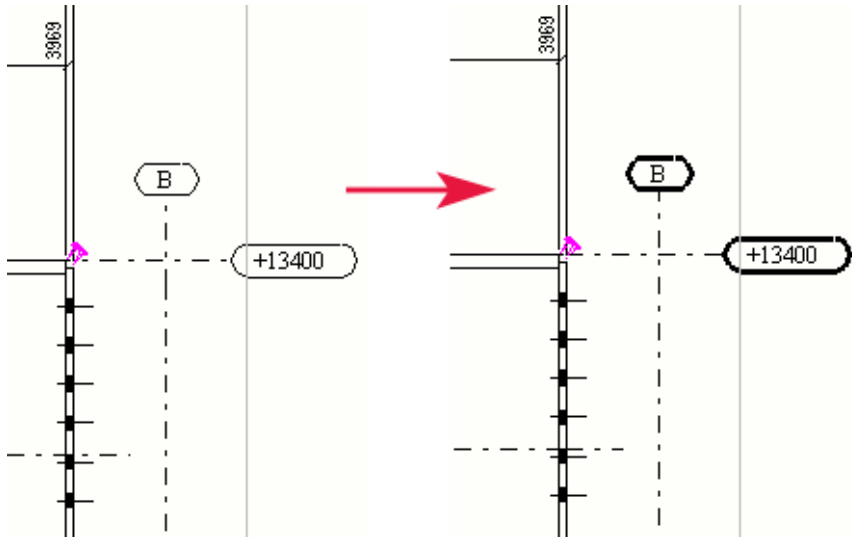
## 6. 123 XS\_DRAWING\_GRID\_LABEL\_FRAME\_LINE\_WIDTH\_FACTOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项更改图纸中轴线标签边框的粗细。您可能希望强调轴线标签边框, 以使轴线标签边框用比轴线的其余部分更粗的线条来显示。

**示例**

```
XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR=1
```



**注** 每种颜色都具有特定线宽。打印的黑白图纸上的轴线标签边框的线宽取决于在轴线属性中为轴线标签定义的颜色，并取决于此高级选项的值

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6.124 XS\_DRAWING\_HISTORY\_LOG\_TYPE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项定义图纸历史记录日志文件 `drawing_history.log` 的内容。您可以单独使用或随意组合使用以下选项。

- ALL
- NEW
- DELETED (默认值)
- MODIFIED

**示例**

使用下划线 ( ) 字符分隔各个选项，例如 `NEW_DELETED`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 125 XS\_DRAWING\_IGNORE\_ZERO\_LEVELS\_IN\_PART\_MARKS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项控制是否在零件标记中显示零标高 (+0.000)。默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE, 这样就会在零件标记中显示零标高。设置为 TRUE 可在零件标记中隐藏零标高。

例如, 您可以使用此高级选项来隐藏离视图平面指定距离处的连接侧边标记。

**提示** 要在零件标记中列出标高信息, 请在相关标记的零件标记属性中添加以下属性之一:

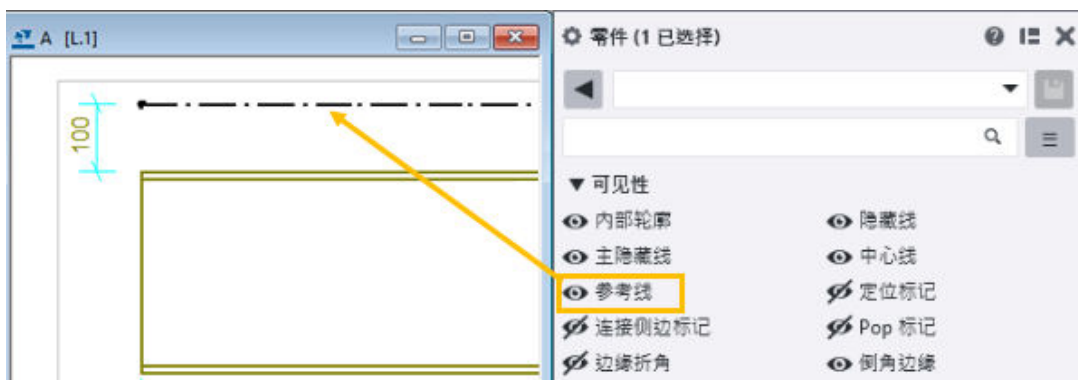
- ASSEMBLY\_BOTTOM\_LEVEL
- ASSEMBLY\_TOP\_LEVEL
- CAST\_UNIT\_BOTTOM\_LEVEL
- CAST\_UNIT\_TOP\_LEVEL

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 6. 126 XS\_DRAWING\_PART\_REFERENCE\_LINE\_TYPE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项设置图纸中的参考线位置。



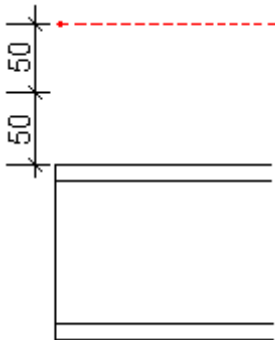
您可以使用其中一个可用开关决定忽略零件插入模型的方式。

在以下示例中, 已使用特定位置设置 (在平面上、旋转、在深度) 和末端偏移设置 (Dx、Dy、Dz) 创建零件。

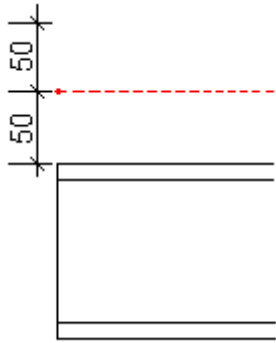


您可以使用下列开关。如果您省略该值，Tekla Structures 将使用 POINT\_LINE。

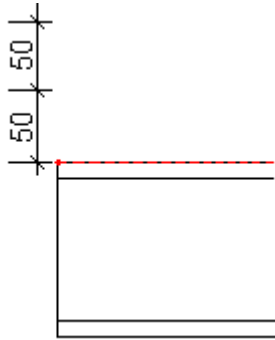
- POINT\_LINE 考虑到位置设置在深度为 50 mm，末端偏移 Dz 为 -50 mm，因此该线位于与您在模型中看到的相同关系位置。



- DEFINITION\_LINE 在零件的定义点之间创建一条线，考虑位置设置，但忽略末端偏移，因此使用在深度 50 mm 绘制参考线，但末端偏移 Dz -50 mm 被忽略。



- CORNER\_REFERENCE\_LINE 在忽略位置设置和末端偏移的情况下绘制参考线，因此，参考线位于零件上而不是零件外。它忽略零件插入模型的方式。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6.127 XS\_DRAWING\_PART\_SYMBOL\_REPRESENTATION\_TYPE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项可以调整图纸中零件的符号表示。值 0 (默认值) 表示使用参考线，值 1 表示使用中心线。这将影响零件属性中的零件表示选项**符号**和**带部分截面的符号**。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 128 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_DIRECTORY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印

使用此高级选项来定义文件夹, 以供打印目录在其中创建打印图纸对话框中定义的打印文件。此高级选项还定义了图纸输出创建所在的文件夹。默认情况下, 使用 `.\PlotFiles` 作为值。您可以定义任何文件夹。例如, 要在模型文件夹下的 “Team A plotfiles” 文件夹中创建打印文件, 请输入 `.\Team A plotfiles`。

打印目录 和原打印仅在您通过文件 --> 设置 --> 高级选项 --> 打印将高级选项 `XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG` 设置为 `TRUE` 时使用。此高级选项对 新打印没有影响。

另请参见

[XS\\_USE\\_OLD\\_PLOT\\_DIALOG \(第 465 页\)](#)

## 6. 129 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

如果打印图纸对话框中的文件名缺失, 则可使用此高级选项定义图纸的打印文件名。如果尚未输入以下某些高级选项的值, 则使用此高级选项:

`XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A`、`XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C`、`XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G`、`XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W` 或 `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M`。此高级选项还会影响输出的 DWG/DXF/DGN 文件的命名方式。

输入文本和选项的任意组合:

值	打印文件名中的结果示例	描述
<code>%NAME%</code> <code>%DRAWING_NAME%</code>	P_1	零件、构件或浇筑体位置, 使用文件名格式 <code>prefix_number</code> 。
<code>%NAME.-%</code> <code>%DRAWING_NAME.-%</code>	P-1	零件、构件或浇筑体位置, 使用文件名格式 <code>prefix-number</code> 。
<code>%NAME.%</code> <code>%DRAWING_NAME.%</code>	P1	零件、构件或浇筑体位置, 使用文件名格式 <code>prefixnumber</code> 。
<code>%REV%</code> <code>%REVISION%</code> <code>%DRAWING_REVISION%</code>	2	图纸修订编号。

值	打印文件名中的结果示例	描述
%REV_MARK% %REVISION_MARK% %DRAWING_REVISION_MARK%	B	图纸修订标记。
%TITLE% %DRAWING_TITLE%	加劲板	图纸属性对话框中的图纸名称
%UDA:<drawing user-defined attribute>%	涂漆	用户定义的图纸属性的值，例如 UDA:DRAWING_USERFIELD_1。用户定义图纸属性在 objects.inp 中定义。用户定义的属性的实际值在特定于图纸的用户定义的属性对话框中输入。
%REV? - <text>%	2 - Rev	添加有条件的前缀。在此示例中，如果存在 REV，Tekla Structures 会将 ? 和 % 之间的文本添加到文件名中。  问号 (?) 可用于查询是否设置了 <variable>，如果未设置，将打印问号之后、最后一个 % 之前的 <text>。
%TPL:<template attribute>%	底板	您可以使用可在模板编辑器中找到的模板属性。这些属性的实际值在图纸属性对话框中输入。示例： <ul style="list-style-type: none"> <li>• %TPL:TITLE1%</li> <li>• %TPL:TITLE2%</li> <li>• %TPL:TITLE3%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_HOLE_SIZE%</li> <li>• %TPL:DATE%</li> <li>• %TPL:TIME%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_WELD_SIZE%</li> </ul>

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %
%REVISION_MARK%
```

例如，如果您定义 `%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%`  
`%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%`，则将从零件图创建名为  
`P1 - PLATE - Rev A.pdf` 的 `.pdf` 文件，其中

`DRAWING_NAME.` =P1，即无标点符号的部分位置。

`DRAWING_TITLE` = PLATE，这是您在图纸属性中的 **名称** 框中输入的名称。

`DRAWING_REVISION?` =如果没有修订，则为空。如果存在修订，则问号 (?) 后的文本将根据**修订操作**对话框的**修订号**中定义的修订信息确定的修订值会一起写入打印文件名。

- Rev 是在 `DRAWING_REVISION` 提供了值时要打印的文本。如果 `DRAWING_REVISION` 未指定值，则不打印文本 - Rev。在此示例中，由于图纸没有进行修订，因此打印文件名也不会有 `REVISION_MARK`。

`REVISION_MARK` = A，因为 A 已在 **修订操作** 对话框中定义为修订标记。

---

**注** 如果 `XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING` (第 52 页) 未使用分隔符分隔各值 (例如 `%ASSEMBLY_PREFIX%%ASSEMBLY_POS%`) 或已设置 `XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR` (第 452 页)，则用于在打印文件名 (`P_1`) 中生成下划线的打印输出文件名开关 `%DRAWING_NAME%` 和 `%NAME%` 不起作用。

要使这些开关正常工作，请执行以下操作：

- 如果希望使用 `XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING`，请使用句点 (.)、斜杠 (/) 或连字符 (-) 分隔各值，例如，`%ASSEMBLY_PREFIX%.%ASSEMBLY_POS%` 或类似形式。
- 将 `XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR` 留空。

---

**注** 在**高级选项**对话框中定义开关时，只需要使用单个百分号括起开关 (如 `%xxx%`)。在 `.ini` 文件中为某个高级选项定义开关时，您需要使用双百分号括起开关 (如 `%%xxx%`)。例如，当您在 `.ini` 文件中定义高级选项 `XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE` 时，输入 `%%BOLT_NUMBER%%*D%`  
`%HOLE.DIAMETER%%`。

---

## 6.130 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_A

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：打印**

使用此高级选项定义构件图的打印文件名。此高级选项还会影响输出的 DWG/DXF/DGN 文件的命名方式。

输入文本和选项的任意组合：

值	打印文件名中的结果示例	描述
%NAME% %DRAWING_NAME%	P_1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefix_number。
%NAME.-% %DRAWING_NAME.-%	P-1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefix-number。
%NAME.% %DRAWING_NAME.%	P1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefixnumber。
%REV% %REVISION% %DRAWING_REVISION%	2	图纸修订编号。
%REV_MARK% %REVISION_MARK% %DRAWING_REVISION_MARK%	B	图纸修订标记。
%TITLE% %DRAWING_TITLE%	加劲板	图纸属性对话框中的图纸名称
%UDA:<drawing user-defined attribute>%	涂漆	用户定义的图纸属性的值，例如 UDA:DRAWING_USERFIELD_1。用户定义图纸属性在 objects.inp 中定义。用户定义的属性的实际值在特定于图纸的用户定义的属性对话框中输入。
%REV? - <text>%	2 - Rev	添加有条件的前缀。在此示例中，如果存在 REV，Tekla Structures 会将 ? 和 % 之间的文本添加到文件名中。  问号 (?) 可用于查询是否设置了 <variable>，如果未设置，将打印问号之后、最后一个 % 之前的 <text>。
%TPL:<template attribute>%	底板	您可以使用可在模板编辑器中找到的模板属性。这些属性的实际值在图纸属性对话框中输入。示例： <ul style="list-style-type: none"> <li>• %TPL:TITLE1%</li> <li>• %TPL:TITLE2%</li> <li>• %TPL:TITLE3%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_HOLE_SIZE%</li> </ul>

值	打印文件名中的结果示例	描述
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• %TPL:DATE%</li> <li>• %TPL:TIME%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_WELD_SIZE%</li> </ul>

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

下面的示例生成构件图 PDF 名称 E\_P1\_PLATE\_Revision=2.pdf:

E\_%NAME.%\_%TITLE%%REV?\_Revision=%%REV%

E = 是您想要在开头显示的文本。

NAME. = P1, 这是无标点的零件位置。

TITLE = PLATE, 这是您在图纸属性中的 **名称** 框中输入的名称。

REV? = 如果没有修订，则为空。如果存在修订，则问号 (?) 后的文本与根据**修订操作**对话框的**修订号**中定义的修订信息确定的修订值会一起写入打印文件名。

Revision= 是在 REV 提供了值时要打印的文本。如果 REV 未指定值，则不打印文本 Revision=。

REV = 2, 因为 2 是 **修订操作** 对话框中的修订编号。

---

**注** 如果 [XS\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 52 页\)](#) 未使用分隔符分隔各值 (例如 %ASSEMBLY\_PREFIX%%ASSEMBLY\_POS%) 或已设置 [XS\\_USE\\_ASSEMBLY\\_NUMBER\\_FOR \(第 452 页\)](#), 则用于在打印文件名 (P\_1) 中生成下划线的打印输出文件名开关 %DRAWING\_NAME% 和 %NAME% 不起作用。

要使这些开关正常工作, 请执行以下操作:

- 如果希望使用 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING, 请使用句点 (.)、斜杠 (/) 或连字符 (-) 分隔各值, 例如, %ASSEMBLY\_PREFIX%.%ASSEMBLY\_POS% 或类似形式。
- 将 XS\_USE\_ASSEMBLY\_NUMBER\_FOR 留空。

---

**注** 在**高级选项**对话框中定义开关时, 只需要使用单个百分号括起开关 (如 %xxx%)。在 .ini 文件中为某个高级选项定义开关时, 您需要使用双百分号括起开关 (如 %%xxx%)。例如, 当您在 .ini 文件中定义高级选项 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 时, 输入 %%BOLT\_NUMBER%%\*D% %HOLE.DIAMETER%%。

---

## 6. 131 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_W

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印

使用此高级选项可定义零件图的打印文件名。此高级选项还会影响输出的 DWG/DXF/DGN 文件的命名方式。

输入文本和选项的任意组合:

值	打印文件名中的结果示例	描述
%NAME% %DRAWING_NAME%	P_1	零件、构件或浇筑体位置, 使用文件名格式 prefix_number。
%NAME.-% %DRAWING_NAME.-%	P-1	零件、构件或浇筑体位置, 使用文件名格式 prefix-number。
%NAME.% %DRAWING_NAME.%	P1	零件、构件或浇筑体位置, 使用文件名格式 prefixnumber。
%REV% %REVISION% %DRAWING_REVISION%	2	图纸修订编号。
%REV_MARK% %REVISION_MARK% %DRAWING_REVISION_MARK%	B	图纸修订标记。
%TITLE% %DRAWING_TITLE%	加劲板	图纸属性对话框中的图纸名称
%UDA:<drawing user-defined attribute>%	涂漆	用户定义的图纸属性的值, 例如 UDA:DRAWING_USERFIELD_1。用户定义图纸属性在 objects.inp 中定义。用户定义的属性的实际值在特定于图纸的用户定义的属性对话框中输入。
%REV? - <text>%	2 - Rev	添加有条件的前缀。在此示例中, 如果存在 REV, Tekla Structures 会将 ? 和 % 之间的文本添加到文件名中。  问号 (?) 可用于查询是否设置了 <variable>, 如果未设置, 将打印问号之后、最后一个 % 之前的 <text>。

值	打印文件名中的结果示例	描述
%TPL:<template attribute>%	底板	<p>您可以使用可在模板编辑器中找到的模板属性。这些属性的实际值在图纸属性对话框中输入。示例：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• %TPL:TITLE1%</li> <li>• %TPL:TITLE2%</li> <li>• %TPL:TITLE3%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_HOLE_SIZE%</li> <li>• %TPL:DATE%</li> <li>• %TPL:TIME%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_WELD_SIZE%</li> </ul>

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

`%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %REVISION_MARK%`

如果您定义 `%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%`，则将从零件图创建名为 `P1 - PLATE - Rev A.pdf` 的 `.pdf` 文件，其中

`DRAWING_NAME.` =P1，即无标点符号的部分位置。

`DRAWING_TITLE` = PLATE，这是您在图纸属性中的 **名称** 框中输入的名称。

`DRAWING_REVISION?` =如果没有修订，则为空。如果存在修订，则问号 (?) 后的文本将根据**修订操作**对话框的**修订号**中定义的修订信息确定的修订值会一起写入打印文件名。

- Rev 是在 `DRAWING_REVISION` 提供了值时要打印的文本。如果 `DRAWING_REVISION` 未指定值，则不打印文本 - Rev。在此示例中，由于图纸没有进行修订，因此打印文件名也不会有 `REVISION_MARK`。

`REVISION_MARK` = A，因为 A 已在 **修订操作** 对话框中定义为修订标记。

---

**注** 在**高级选项**对话框中定义开关时，只需要使用单个百分号括起开关（如 `%xxx%`）。在 `.ini` 文件中为某个高级选项定义开关时，您需要使用双百分号括起开关（如 `%%xxx%%`）。例如，当您在 `.ini` 文件中定义高级选项 `XS_`

BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 时，输入 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%  
%HOLE.DIAMETER%%。

## 6.132 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_G

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印

使用此高级选项定义整体布置图的打印文件名。此高级选项还会影响输出的 DWG/DXF/DGN 文件的命名方式。

输入文本和选项的任意组合:

值	打印文件名中的结果示例	描述
%NAME% %DRAWING_NAME%	P_1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefix_number。
%NAME.-% %DRAWING_NAME.-%	P-1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefix-number。
%NAME.% %DRAWING_NAME.%	P1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefixnumber。
%REV% %REVISION% %DRAWING_REVISION%	2	图纸修订编号。
%REV_MARK% %REVISION_MARK% %DRAWING_REVISION_M ARK%	B	图纸修订标记。
%TITLE% %DRAWING_TITLE%	加劲板	图纸属性对话框中的图纸名称
%UDA:<drawing user- defined attribute>%	涂漆	用户定义的图纸属性的值，例如 UDA:DRAWING_USERFIELD_1。用户定义图纸属性在 objects.inp 中定义。用户定义的属性的实际值在特定于图纸的用户定义的属性对话框中输入。
%REV? - <text>%	2 - Rev	添加有条件的前缀。在此示例中，如果存在 REV，Tekla Structures 会

值	打印文件名中的结果示例	描述
		将 ? 和 % 之间的文本添加到文件名中。 问号 (?) 可用于查询是否设置了 <variable>, 如果未设置, 将打印问号之后、最后一个 % 之前的 <text>。
%TPL:<template attribute>%	底板	您可以使用可在模板编辑器中找到的模板属性。这些属性的实际值在图纸属性对话框中输入。示例： <ul style="list-style-type: none"> <li>• %TPL:TITLE1%</li> <li>• %TPL:TITLE2%</li> <li>• %TPL:TITLE3%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_HOLE_SIZE%</li> <li>• %TPL:DATE%</li> <li>• %TPL:TIME%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_WELD_SIZE%</li> </ul>

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

`%DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%`

如果您定义 `%DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %REVISION_MARK%`, 将从 GA 图纸创建一个名为 `ELEVATION1 - Rev A.pdf` 的 PDF 文件, 其中

`DRAWING_TITLE = ELEVATION1`, 这是您在图纸属性中的 **名称** 框中输入的名称。

`DRAWING_REVISION?` =如果没有修订, 则为空。如果存在修订, 则问号 (?) 后的文本与根据**修订操作**对话框的**修订号**中定义的修订信息确定的修行值会一起写入打印文件名。

`- Rev` 是在 `DRAWING_REVISION` 提供了值时要打印的文本。如果 `DRAWING_REVISION` 未指定值, 则不打印文本 `- Rev`。在此示例中, 由于图纸没有进行修订, 因此打印文件名也不会有 `REVISION_MARK`。

`REVISION_MARK = A`, 因为 A 已在 **修订操作** 对话框中定义为修订标记。

**注** 在高级选项对话框中定义开关时，只需要使用单个百分号括起开关（如 %xxx%）。在 .ini 文件中为某个高级选项定义开关时，您需要使用双百分号括起开关（如 %%xxx%%）。例如，当您在 .ini 文件中定义高级选项 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 时，输入 %%BOLT\_NUMBER%\*D%  
%HOLE.DIAMETER%%。

## 6.133 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_M

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印**

使用此高级选项定义多件图的打印文件名。此高级选项还会影响输出的 DWG/DXF/DGN 文件的命名方式。

输入文本和选项的任意组合:

值	打印文件名中的结果示例	描述
%NAME% %DRAWING_NAME%	P_1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefix_number。
%NAME.-% %DRAWING_NAME.-%	P-1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefix-number。
%NAME.% %DRAWING_NAME.%	P1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefixnumber。
%REV% %REVISION% %DRAWING_REVISION%	2	图纸修订编号。
%REV_MARK% %REVISION_MARK% %DRAWING_REVISION_MARK%	B	图纸修订标记。
%TITLE% %DRAWING_TITLE%	加劲板	图纸属性对话框中的图纸名称
%UDA:<drawing user-defined attribute>%	涂漆	用户定义的图纸属性的值，例如 UDA:DRAWING_USERFIELD_1。用户定义图纸属性在 objects.inp 中定义。用户定义的属性的实际值在特定于图纸的用户定义的属性对话框中输入。

值	打印文件名中的结果示例	描述
%REV? - <text>%	2 - Rev	<p>添加有条件的前缀。在此示例中，如果存在 REV，Tekla Structures 会将 ? 和 % 之间的文本添加到文件名中。</p> <p>问号 (?) 可用于查询是否设置了 &lt;variable&gt;，如果未设置，将打印问号之后、最后一个 % 之前的 &lt;text&gt;。</p>
%TPL:<template attribute>%	底板	<p>您可以使用可在模板编辑器中找到的模板属性。这些属性的实际值在图纸属性对话框中输入。示例：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• %TPL:TITLE1%</li> <li>• %TPL:TITLE2%</li> <li>• %TPL:TITLE3%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_HOLE_SIZE %</li> <li>• %TPL:DATE%</li> <li>• %TPL:TIME%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_WELD_SIZE %</li> </ul>

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %
%REVISION_MARK%
```

如果您定义 %DRAWING\_NAME.% - %DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION? - Rev %%REVISION\_MARK%，将从多件图创建一个名为 P1 - PLATE - Rev A.pdf 的 .pdf 文件，其中

DRAWING\_NAME. =P1，即无标点符号的部分位置。

DRAWING\_TITLE = PLATE，这是您在图纸属性中的 **名称** 框中输入的名称。

DRAWING\_REVISION? =如果没有修订，则为空。如果存在修订，则问号 (?) 后的文本与根据**修订操作**对话框的**修订号**中定义的修订信息确定的修订值会一起写入打印文件名。

- Rev 是在 DRAWING\_REVISION 提供了值时要打印的文本。如果 DRAWING\_REVISION 未指定值，则不打印文本 - Rev。在此示例中，由于图纸没有进行修订，因此打印文件名也不会有 REVISION\_MARK。

REVISION\_MARK = A，因为 A 已在 **修订操作** 对话框中定义为修订标记。

**注** 如果 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING (第 52 页) 未使用分隔符分隔各值 (例如 %ASSEMBLY\_PREFIX%%ASSEMBLY\_POS%) 或已设置 XS\_USE\_ASSEMBLY\_NUMBER\_FOR (第 452 页)，则用于在打印文件名 (P\_1) 中生成下划线的打印输出文件名开关 %DRAWING\_NAME% 和 %NAME% 不起作用。

要使这些开关正常工作，请执行以下操作：

- 如果希望使用 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING，请使用句点 (.)、斜杠 (/) 或连字符 (-) 分隔各值，例如，%ASSEMBLY\_PREFIX%.%ASSEMBLY\_POS% 或类似形式。
- 将 XS\_USE\_ASSEMBLY\_NUMBER\_FOR 留空。

**注** 在高级选项对话框中定义开关时，只需要使用单个百分号括起开关 (如 %xxx%)。在 .ini 文件中为某个高级选项定义开关时，您需要使用双百分号括起开关 (如 %%xxx%)。例如，当您在 .ini 文件中定义高级选项 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 时，输入 %%BOLT\_NUMBER%\*D% %HOLE.DIAMETER%%。

## 6.134 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_C

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：打印**

使用此高级选项定义浇筑体图纸的打印文件名。此高级选项还会影响输出的 DWG/DXF/DGN 文件的命名方式。

输入文本和选项的任意组合：

值	打印文件名中的结果示例	描述
%NAME% %DRAWING_NAME%	P_1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefix_number。
%NAME.-% %DRAWING_NAME.-%	P-1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefix-number。
%NAME.% %DRAWING_NAME.%	P1	零件、构件或浇筑体位置，使用文件名格式 prefixnumber。

值	打印文件名中的结果示例	描述
%REV% %REVISION% %DRAWING_REVISION%	2	图纸修订编号。
%REV_MARK% %REVISION_MARK% %DRAWING_REVISION_MARK%	B	图纸修订标记。
%TITLE% %DRAWING_TITLE%	加劲板	图纸属性对话框中的图纸名称
%UDA:<drawing user-defined attribute>%	涂漆	用户定义的图纸属性的值，例如 UDA:DRAWING_USERFIELD_1。用户定义图纸属性在 objects.inp 中定义。用户定义的属性的实际值在特定于图纸的用户定义的属性对话框中输入。
%REV? - <text>%	2 - Rev	添加有条件的前缀。在此示例中，如果存在 REV，Tekla Structures 会将 ? 和 % 之间的文本添加到文件名中。  问号 (?) 可用于查询是否设置了 <variable>，如果未设置，将打印问号之后、最后一个 % 之前的 <text>。
%TPL:<template attribute>%	底板	您可以使用可在模板编辑器中找到的模板属性。这些属性的实际值在图纸属性对话框中输入。示例： <ul style="list-style-type: none"> <li>• %TPL:TITLE1%</li> <li>• %TPL:TITLE2%</li> <li>• %TPL:TITLE3%</li> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_HOLE_SIZE%</li> <li>• %TPL:DATE%</li> <li>• %TPL:TIME%</li> </ul>

值	打印文件名中的结果示例	描述
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• %TPL:DR_DEFAULT_WELD_SIZE%</li> </ul>

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

%DRAWING\_NAME.% - %DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION? - Rev %  
%REVISION\_MARK%

如果您定义 %DRAWING\_NAME.% - %DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION?  
- Rev %%REVISION\_MARK%，则会从浇筑体图纸创建一个名为 S1 - SLAB -  
Rev A.pdf 的 .pdf 文件，其中

DRAWING\_NAME. =S1，即无标点符号的零件位置。

DRAWING\_TITLE = SLAB，这是您在图纸属性中的 **名称** 框中输入的名称。

DRAWING\_REVISION? =如果没有修订，则为空。如果存在修订，则问号 (?) 后的文本与根据**修订操作**对话框的**修订号**中定义的修订信息确定的修订值会一起写入打印文件名。

- Rev 是在 DRAWING\_REVISION 提供了值时要打印的文本。如果 DRAWING\_REVISION 未指定值，则不打印文本 - Rev。在此示例中，由于图纸没有进行修订，因此打印文件名也不会有 REVISION\_MARK。

REVISION\_MARK = A，因为 A 已在 **修订操作** 对话框中定义为修订标记。

---

**注** 如果 [XS\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 52 页\)](#) 未使用分隔符分隔各值（例如 %ASSEMBLY\_PREFIX%%ASSEMBLY\_POS%）或已设置 [XS\\_USE\\_ASSEMBLY\\_NUMBER\\_FOR \(第 452 页\)](#)，则用于在打印文件名 (P\_1) 中生成下划线的打印输出文件名开关 %DRAWING\_NAME% 和 %NAME% 不起作用。

要使这些开关正常工作，请执行以下操作：

- 如果希望使用 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING，请使用句点 (.)、斜杠 (/) 或连字符 (-) 分隔各值，例如，%ASSEMBLY\_PREFIX%.%ASSEMBLY\_POS% 或类似形式。
- 将 XS\_USE\_ASSEMBLY\_NUMBER\_FOR 留空。

---

**注** 在**高级选项**对话框中定义开关时，只需要使用单个百分号括起开关（如 %xxx%）。在 .ini 文件中为某个高级选项定义开关时，您需要使用双百分号括起开关（如 %%xxx%%）。例如，当您在 .ini 文件中定义高级选项 xs\_

BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 时，输入 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%  
%HOLE.DIAMETER%%。

---

## 6. 135 XS\_DRAWING\_POINT\_SCALE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项缩放 Tekla Structures 用于创建参考线的点。以小数形式输入比例。默认值为 0.5。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 136 XS\_DRAWING\_RENDERING\_ENGINE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图**

使用此高级选项选择图纸渲染引擎。选项为 GDI 和 FOG。

最初，需要新的图纸渲染是由 Windows 更新引起的，该更新可能会导致 Tekla Structures 中的图纸渲染出现严重问题。这与 Windows GDI 有关，并且取决于所使用的硬件。后来的 Windows 更新或硬件更新可能会减少甚至消除此问题。

默认情况下，此高级选项设置为 GDI，这意味着使用 Windows 图形设备接口 (GDI) 渲染。

如果设置为 FOG:

- 整体渲染速度更快，例如在平移或缩放时可以看到。
- FOG 渲染不使用 GPU。
- FOG 渲染存在一些限制，可能导致需要使用 GDI 渲染：
  - 线宽有时不一致。
  - 线条和字体有时不如使用 GDI 时那么明显。
  - 在 FOG 渲染中，文本的放置存在轻微偏移。

您可以在打开的图纸中更改渲染引擎。将立即使用当前渲染引擎重新绘制图纸。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

---

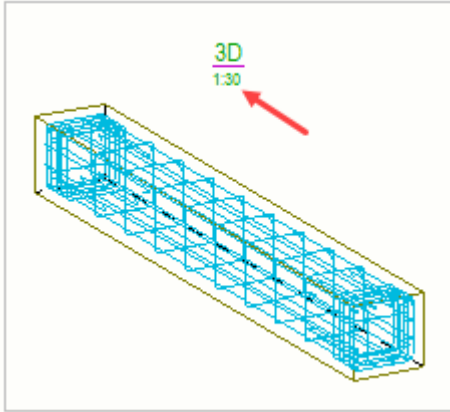
**注** 将 XS\_USE\_SMART\_PAN (第 473 页) 高级选项设置为 TRUE 仅对 Windows GDI 有用，对 FOG 渲染没有影响。

---

## 6. 137 XS\_DRAWING\_SCALE\_SEPARATOR\_CHAR

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

此高级选项定义图纸比例中使用的分隔符。默认字符为冒号 (:)。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 138 XS\_DRAWING\_SHEET\_HEIGHT

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

使用此高级选项定义图纸的默认高度。默认值为 800。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

另请参见

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_X \(第 194 页\)](#)

## 6. 139 XS\_DRAWING\_SHEET\_POSITION\_X

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

使用此高级选项定义图纸的初始位置。此选项在使用双显示器时十分有用。默认值为 0。

可通过以下方式设置此项:

```
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X=50XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y=50XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT=600XS_DRAWING_SHEET_WIDTH=900
```

X 和 Y 是图纸视图的左上角坐标，从 MDI 子窗口的左上角进行测量（Tekla Structures 窗口中的深灰色区域）。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

#### 另请参见

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_Y](#) (第 195 页)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_HEIGHT](#) (第 194 页)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_WIDTH](#) (第 195 页)

## 6. 140 XS\_DRAWING\_SHEET\_POSITION\_Y

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

使用此高级选项定义图纸的初始位置。此选项在使用双显示器时十分有用。默认值为 0。

可通过以下方式设置此项:

```
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X=50 XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y=50  
XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT=600 XS_DRAWING_SHEET_WIDTH=900
```

X 和 Y 是图纸视图的左上角坐标，从 MDI 子窗口的左上角进行测量（Tekla Structures 窗口中的深灰色区域）。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

#### 另请参见

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_X](#) (第 194 页)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_HEIGHT](#) (第 194 页)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_WIDTH](#) (第 195 页)

## 6. 141 XS\_DRAWING\_SHEET\_WIDTH

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图**

使用此高级选项定义图纸的默认宽度。默认值为 1000。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**另请参见**

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_X \(第 194 页\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_Y \(第 195 页\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_HEIGHT \(第 194 页\)](#)

## 6. 142 XS\_DRAWING\_SINGLE\_PART\_HATCH\_SCHEMA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 阴影**

使用此高级选项可确定用于零件图的阴影方案文件的名称。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**示例**

若要使用默认阴影方案文件，请输入 single.htc。

## 6. 143 XS\_DRAWING\_SNAPSHOT\_CREATION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

如果将此高级选项设置为 FALSE，则在您保存图纸时不会自动创建截屏。默认值为 TRUE，这表示当您保存图纸时，系统会自动创建截屏。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_DRAWING\\_CREATE\\_SNAPSHOT\\_ON\\_DRAWING\\_CREATION \(第 99 页\)](#)

## 6.144 XS\_DRAWING\_SOLID\_MERGE\_TOLERANCE

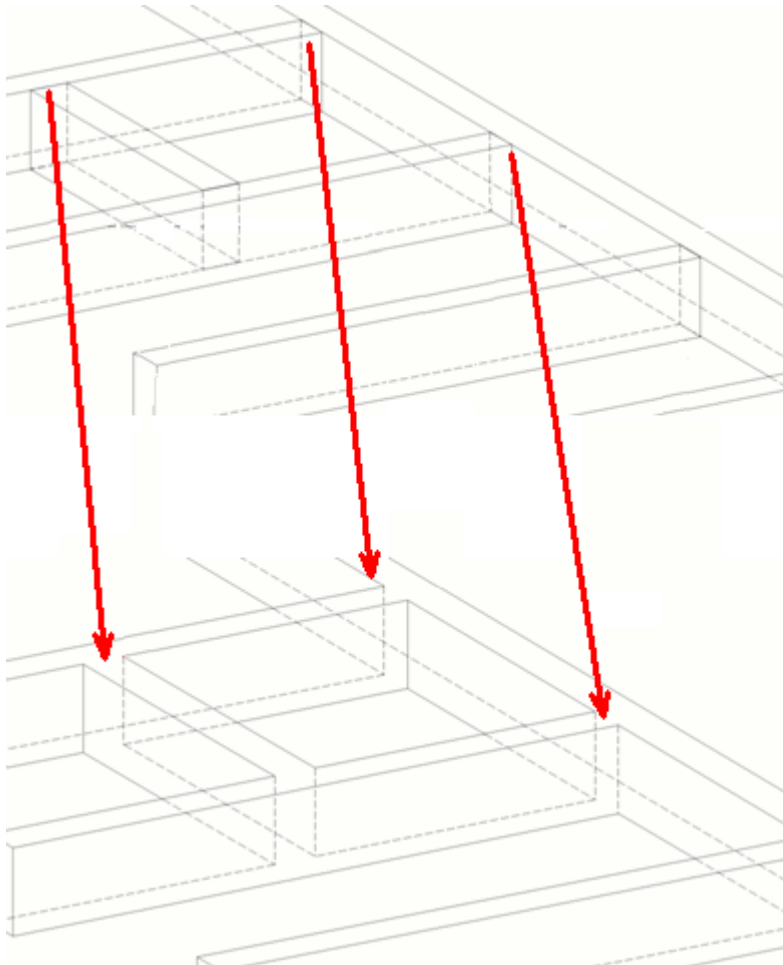
### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

使用此高级选项定义一个限制, 该限制确定是否在图纸视图中合并浇筑体中的某些对象。应以毫米为单位输入值。默认值为 6.0。

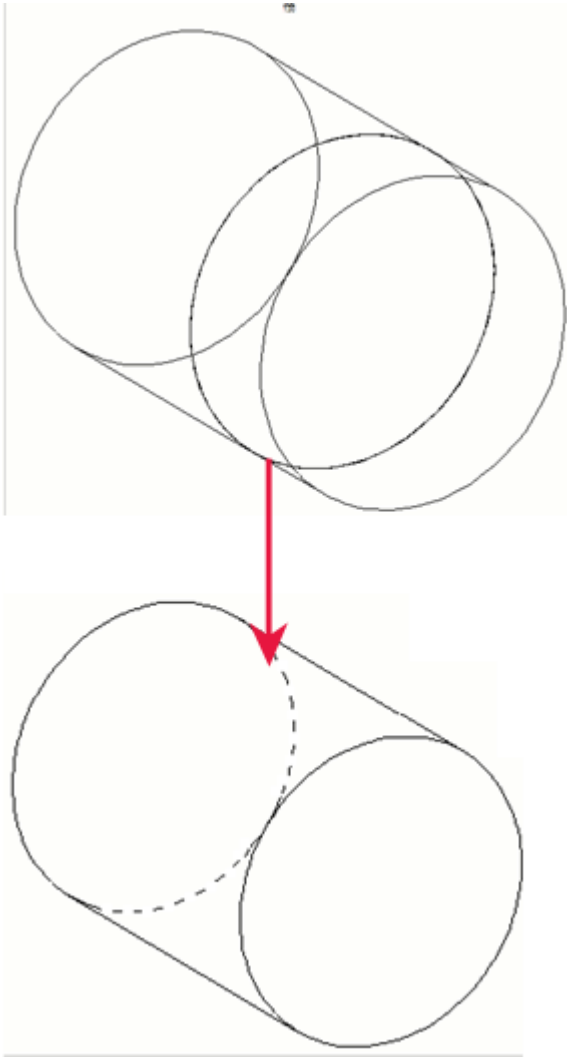
此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

下面的示例显示了合并零件的结果。



在下面的示例中, 删除了弯曲零件中上下排列的不必要段。



## 6.145 XS\_DRAWING\_STUD\_REPRESENTATION

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项可为图纸中的螺栓和栓钉定义表示。

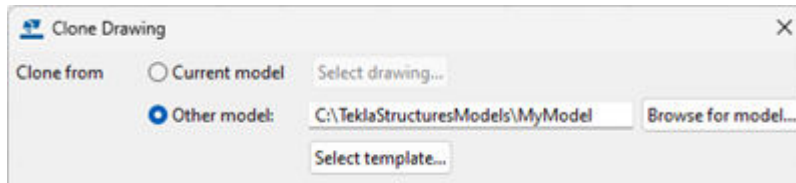
将此高级选项设置为 SOLID (默认值) 可将栓钉绘制为实体对象, 而不受所选螺栓表示的影响; 设置为 AS\_BOLT 可根据螺栓属性中选定的表示绘制栓钉。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM (ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL (ROLE) 或 DRAWING (ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 6. 146 XS\_DRAWING\_TEMPLATES\_LIBRARY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

如果您已选择使用另一个模型中的图纸模板, 则将该高级选项设置为指向文档管理器中的复制命令为获取图纸模板默认使用的模型文件夹。



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

C:\TeklaStructuresModels\MyModel

(其中 MyModel 为模型名称)。

要使用图纸模板库和图纸模板:

1. 在文本编辑器中打开 user.ini 文件 (位于 ..\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 文件夹中)。
2. 设置高级选项 XS\_DRAWING\_TEMPLATES\_LIBRARY 指向包含图纸模板 (模板库) 的模型文件夹:

```
set XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY=%XS_RUNPATH%\<drawing_template_model>
```

例如:

```
set  
XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY=C:\TeklaStructuresModels\MyModel
```

(其中 MyModel 为模型名称)。

3. 要打开复制图纸对话框, 请在文档管理器中单击复制。
4. 使用对象和作用在复制中选项定义要复制的图纸对象和对每个复制对象执行的操作。
5. 选择复制自 > 其他模型选项。您可以看到框中显示 MyModel 文件夹。
6. 单击选择模板... 按钮。
7. 在 图纸模板 对话框中, 选择图纸模板。
8. 使列表保持打开状态, 然后单击复制所选项(S) 来复制图纸。

---

**注** 还有另一个具有类似名称的高级选项， [XS\\_CLONING\\_TEMPLATE\\_DIRECTORY](#) (第 86 页)。此高级选项定义包含所有具有您想要在 **主图纸目录** 中显示的克隆模板的模型的父文件夹。

---

## 6. 147 XS\_DRAWING\_TEXT\_FILE\_OBJECT\_USE\_EXTERNAL\_EDITOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项可以控制在文本编辑器中选择编辑链接的 .txt 或 .rtf 文件时打开的编辑器。将此高级选项设置为 TRUE 可始终使用关联的外部应用程序来查看和编辑 .txt 和 .rtf 文件。将其设置为 FALSE 则可使用 Tekla Structures 内置文本编辑器。FALSE 是默认值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 148 XS\_DRAWING\_UDAS\_MODIFY\_ALL\_DRAWING\_TYPES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项允许同时修改**文档管理器**中所有选定图纸的用户定义的属性，即使这些图纸的类型不同。

- 若要允许同时修改所有类型图纸的用户定义的属性，请将此高级选项设置为 TRUE。默认值为 TRUE。
- 若要一次只允许修改一种类型图纸的用户定义属性，请将此高级选项设置为 FALSE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6. 149 XS\_DRAWING\_UPDATE\_VIEW\_PLACING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项可以控制视图放置以及视图和图纸尺寸缩放在图纸更新中的工作方式。如果视图不适合图纸，则在具有某些值的情况下， Tekla Structures 如果启用了自动调整大小，则使用绘图布局属性增加图纸大小和/或如果在绘图属性中启用了自动缩放，则缩放视图 (**布置** --> **图纸尺寸** --> **尺寸定义模式** --> **自动设置尺**

寸和布置 --> 比例 --> 自动设置比例)。将此高级选项与 `XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED` 一起使用 (第 268 页)。

可用值如下所示。您可以使用单个值或用逗号分隔的值的组合。

TRUE

FALSE

SHEET

SCALE

GA

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**限制：**此功能不会影响锚栓平面图。

可用值和值组合及其描述见下文：

值	描述
TRUE	在图纸更新中，更新视图放置。不会影响纸张尺寸或视图比例。 TRUE 是默认值。 对 GA 图纸没有影响。
TRUE, SCALE	在绘图更新中，更新视图放置，如果在绘图布局属性中启用了 <b>自动设置比例</b> ，则还会缩放视图。不影响纸张尺寸。 对 GA 图纸没有影响。
TRUE, SHEET	在图纸更新中，更新视图放置，并且如果需要，使用不同的图纸（如果它们可用并且如果在图纸布局属性中启用了 <b>自动设置尺寸</b> ）。 对 GA 图纸没有影响。
TRUE, GA, SHEET, SCALE	在图纸更新中，如果在图纸布局属性中启用了 <b>自动设置比例</b> ，则更新视图放置，缩放视图，并且如果需要，如果可用并且如果在图纸布局属性中启用了 <b>自动设置尺寸</b> ，则使用不同的工作表。 也适用于 GA 图。
FALSE	复制或更新图纸时，不会更新视图放置、视图比例或图纸尺寸，即使您将其他值与 FALSE 一起使用。

## 6.150 XS\_DRAWING\_USE\_WORKSHOP\_FORM \_FOR\_DOUBLE\_PARTS\_IN\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS

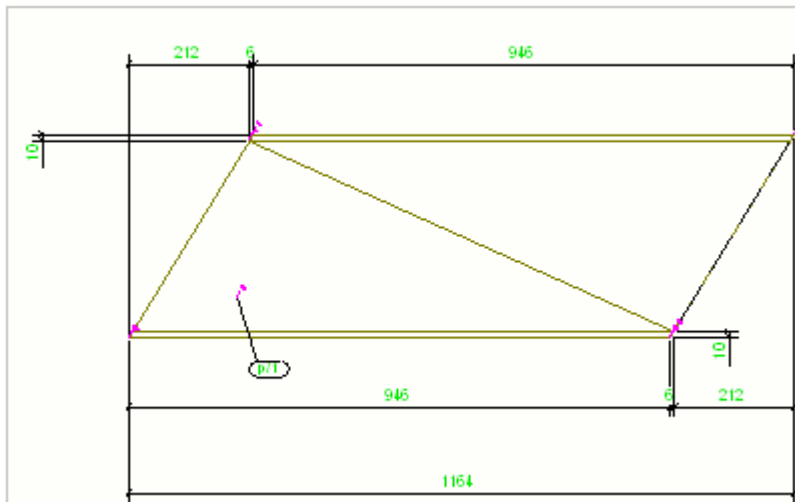
### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可以在零件图中始终以双零件那样的工厂形式显示腋剖面。TRUE 是默认值。要使用零件属性中所选的零件表示来显示腋截面, 请将此高级选项设置为 FALSE。此设置只影响零件表示, 不影响尺寸标注或其他零件属性。

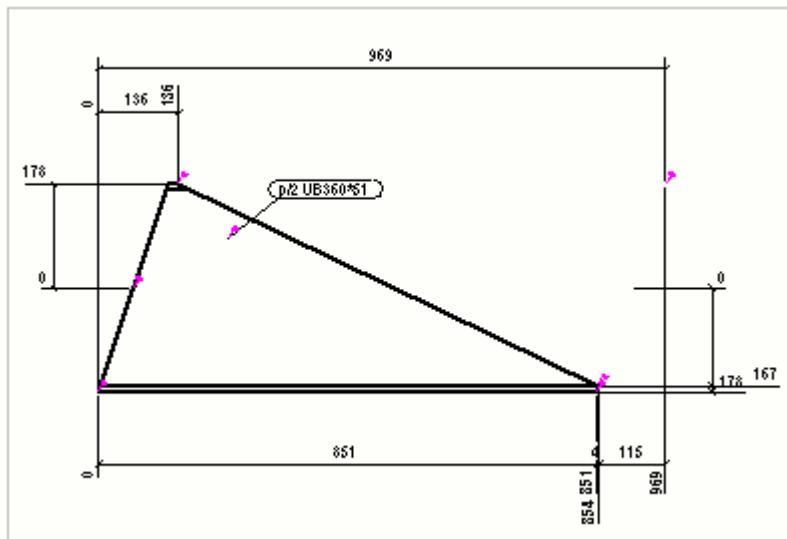
默认情况下, 腋 (在 drawing.a11 中检查翻译) 的长度计算和图纸中的零件表示与梁不同。计算程序会检查零件名称, 如果找到名称 “HAUNCH” 或其翻译, 则会使用腋计算。

您可以在 \messages 文件夹下的 drawing.a11 文件中为腋剖面添加额外的名称。请使用 drawing\_haunch\_2 或 drawing\_haunch\_3 这样的字符串。

下面是工厂形式表示的示例。



下面是轮廓表示的示例。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 151 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用以下高级选项可为每种基本视图类型（前视图、顶视图、后视图、底视图）定义截面图和端部视图方向标记中使用的箭头符号：

- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

默认情况下，Tekla Structures 使用 `xsteel.sym` 文件（通常位于文件夹

`\environments\common\symbols\` 中）中编号为 66 的符号 。


此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6. 152 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用以下高级选项可为每种基本视图类型 (前视图、顶视图、后视图、底视图) 定义截面图和端部视图方向标记中使用的箭头符号:

- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

默认情况下, Tekla Structures 使用 `xsteel.sym` 文件 (通常位于文件夹 `\environments\common\symbols\` 中) 中编号为 66 的符号 。


此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中, 例如, 保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6. 153 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用以下高级选项可为每种基本视图类型 (前视图、顶视图、后视图、底视图) 定义截面图和端部视图方向标记中使用的箭头符号:

- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

默认情况下, Tekla Structures 使用 `xsteel.sym` 文件 (通常位于文件夹 `\environments\common\symbols\` 中) 中编号为 66 的符号 。


此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中, 例如, 保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6. 154 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用以下高级选项可为每种基本视图类型 (前视图、顶视图、后视图、底视图) 定义截面图和端部视图方向标记中使用的箭头符号:

- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

默认情况下, Tekla Structures 使用 `xsteel.sym` 文件 (通常位于文件夹 `\environments\common\symbols\` 中) 中编号为 66 的符号 。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中, 例如, 保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6. 155 XS\_DRAWING\_VIEW\_REFERENCE\_SYMBOL

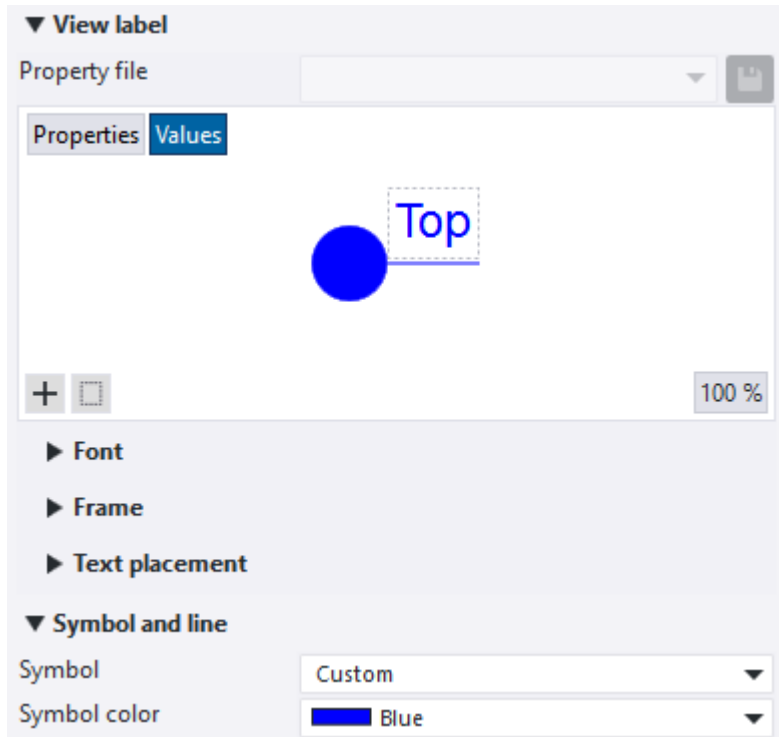
高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

当您在剖面视图、细部视图或主视图属性的图纸视图标签属性的符号列表中选择选项自定义时, 用于定义图纸视图标签中显示的符号。例如, 如果输入 `xsteel@3`, Tekla Structures 将使用符号文件 `xsteel.sym` 中编号为 3 的符号。

在以下示例中, `xsteel@3` 已定义为值:



视图标签属性定义如下:



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 156 XS\_DRAWINGS\_LINE\_CAP\_STYLE

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印

使用此高级选项可以通过定义线头样式来调整 PDF 打印输出中线端的形状。请输入以下值之一:

0 = 线条在角处中断。这是默认值，也是打印线条端点的旧方法。

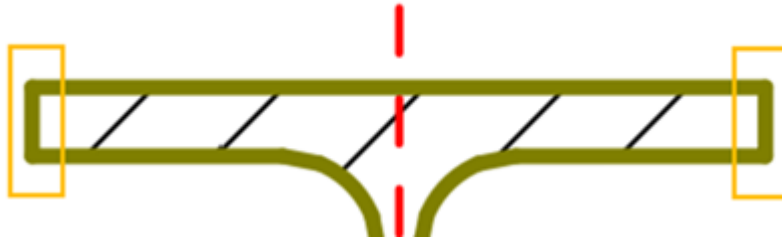
1 = 圆角 (推荐)

2 = 矩形角

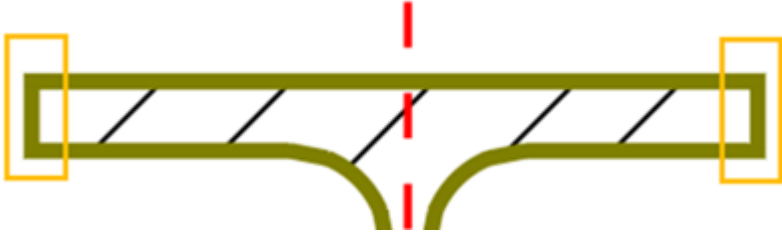
值 0:



值 1:



值 2:



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 157 XS\_DRAWINGS\_USE\_CAP\_HEIGHT\_FOR\_FONT\_HEIGHT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

**限制:** 图纸中的文本文件对象 `rtf` 文件内容会忽略高级选项 `XS_DRAWINGS_USE_CAP_HEIGHT_FOR_FONT_HEIGHT`，其作用与在先前版本中一样。

此高级选项控制图纸使用哪个字体高度系统。

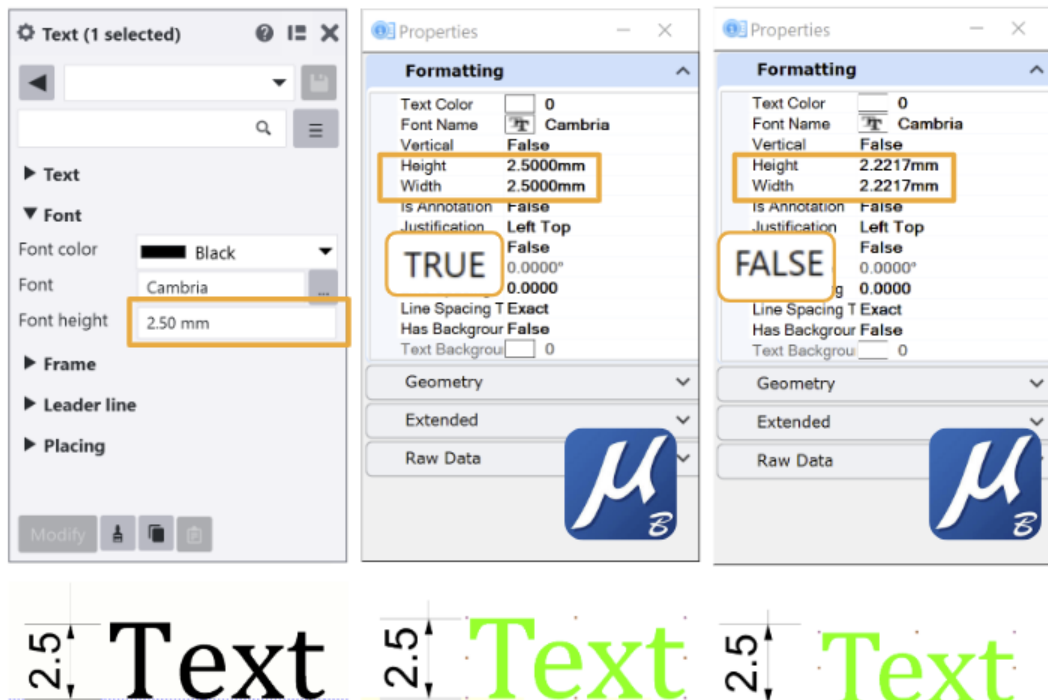
- 当您将此高级选项设置为 `TRUE` 时，将在图纸输出 (DGN、DWG 和 DXF) 和打印 (纸张、打印文件、PDF) 中使用 CAP 高度，并且字体高度与特定字体的大写字母的高度相同。使用 CAP 高度时，Tekla Structures 图纸中设置的字体高度与在 Autodesk AutoCAD 或 Bentley MicroStation 中打开图纸或将图纸打印到纸张或 PDF 中时的字体高度相同。
- 当您将此高级选项设置为 `FALSE` 时，将使用 `em` 字体高度。例如，当您使用 `em` 高度并将图纸从 Tekla Structures 输出到 DWG 文件时，字体高度会从一种单位转换为另一种单位 (`em` 转换为 CAP)，结果很多时候字体高度不正确。
- 默认值为 `FALSE`，您可能需要在您的环境或某些工程中将该值更改为 `TRUE`。

以前，Tekla Structures 图纸中的文本高度仅基于 `em` (磅值) 字体高度标准。但是，某些工程要求使用另一种行业标准 CAP 字体高度来确定文本的高度。CAP 高度可以比 `em` 高度更准确地表示大写字母的高度。



- (1) CAP 高度
- (2) 磅值 (em)

下图展示了当高级选项设置为 TRUE（使用 CAP 高度）或 FALSE（使用 em 高度）时，输出的 DWG 文件中字体高度的差异：



---

**注** 您还可以在图纸模板中应用 CAP 字体高度。

XS\_DRAWINGS\_USE\_CAP\_HEIGHT\_FOR\_FONT\_HEIGHT 高级选项不直接影响通过模板编辑器中的图纸模板创建的图纸中的文本。原因在于，字体高度更改可能会导致模板字段发生重叠。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 158 XS\_DRIVER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置**

此高级选项仅在旧打印功能中使用，可以使用高级选项 XS\_USE\_OLD\_PLOT\_DIALOG (第 465 页) 激活此功能。

您在打印目录 (文件 --> 打印 --> 打印目录) 中创建的打印设备定义位于 plotdev.bin 文件中。此文件位于为高级选项 XS\_SYSTEM 定义的系统文件夹中。

所有用户都可以访问系统文件夹中的定义。您还可以在当前模型文件夹或工程和公司文件夹，以及此高级选项指定的文件夹中保存打印机定义。Tekla Structures 首先在模型、工程和公司文件夹中搜索 plotdev.bin，然后在由高级选项 XS\_DRIVER 指定的文件夹中进行搜索。

此高级选项特定于系统，且从环境文件中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

## 6. 159 XS\_DSTV\_CREATE\_AK\_BLOCK\_FOR\_ALL\_PLATES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC**

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可在 DSTV 文件中创建 AK 块，也可为矩形板、组合的 NC 文件和零件清单创建 AK 块。

如果将此高级选项设置为 FALSE，Tekla Structures 会检查是否需要为该板创建 AK 块，并在需要时创建 AK 块。

如果页眉数据可提供有关零件长度、尺寸及其倾斜切割的全部数据，则 DSTV 标准无需创建 AK 块。即使页眉数据已涵盖该板的所有信息，您也可使用此高级选项为该板创建 AK 块。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 160 XS\_DSTV\_CREATE\_AK\_BLOCK\_FOR\_ALL\_PROFILES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:CNC

如果将此高级选项设置为 TRUE, Tekla Structures 会在创建 NC 文件时在 DSTV 文件中为全部截面、组合的 NC 文件和零件清单创建 AK 块。默认值为 TRUE。

在将此高级选项设置为 FALSE 时, Tekla Structures 会检查是否需要为该零件创建 AK 块, 并在需要时创建 AK 块。

如果页眉数据可提供有关截面长度、尺寸及其倾斜切割的全部数据, 则 DSTV 标准无需创建 AK 块。即使页眉数据已涵盖该截面的所有信息, 您也可使用此高级选项为该截面创建 AK 块。

要控制是否将截面的锯角写入 NC 文件, 请使用高级选项 [XS\\_DSTV\\_NO\\_SAWING\\_ANGLES\\_FOR\\_PROFILES\\_NEEDED \(第 215 页\)](#)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 161 XS\_DSTV\_CREATE\_NOTCH\_ONLY\_ON\_BEAM\_CORNERS

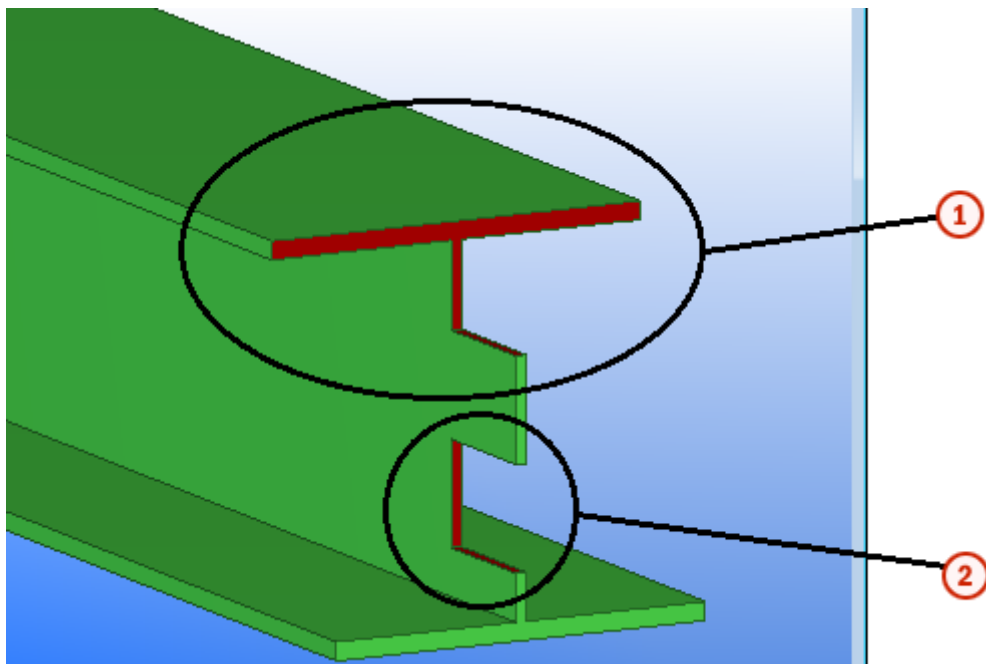
[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:CNC

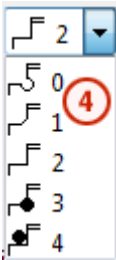
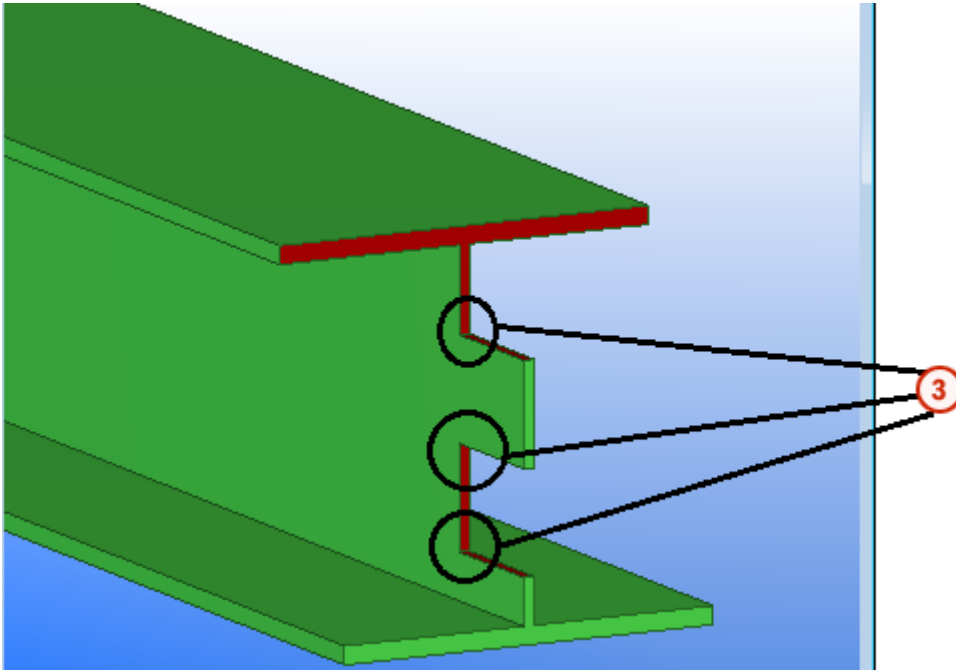
使用此高级选项可控制 NC 文件中槽口角部的圆弧。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

以下示例说明槽口、槽口角部、槽口角部的圆角和梁角的概念:

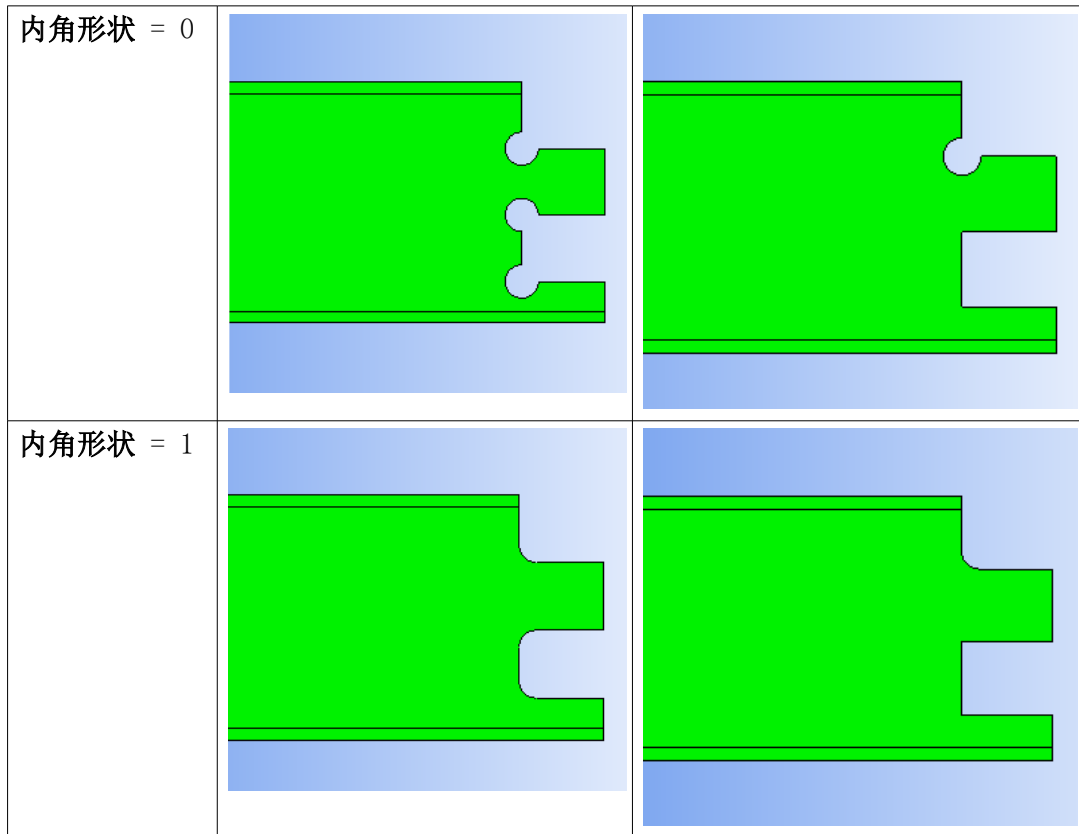




1. 槽口位于梁角处
2. 槽口位于梁角处
3. 三个槽口，其他角为普通角部
4. NC 文件设置对话框中的槽口角部内侧形状（或槽口角部圆角）选项

下表说明了 XS\_DSTV\_CREATE\_NOTCH\_ONLY\_ON\_BEAM\_CORNERS 设置（TRUE/FALSE）和**内角形状** 设置如何影响 NC 文件。

	XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS 设置为 FALSE	XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS 设置为 TRUE
--	---	--



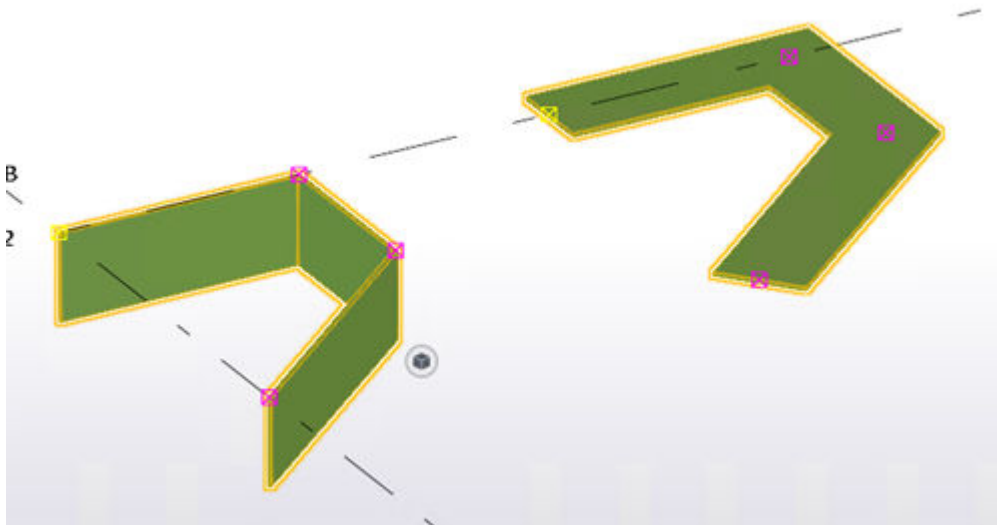
## 6. 162 XS\_DSTV\_DO\_NOT\_UNFOLD\_POLYBEAM\_PLATES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:CNC

如果在创建 DSTV 文件时不想展开折梁板, 请将此高级选项设置为 TRUE。这意味着将把折梁板处理为“切割为形状”而不是“弯曲为形状”, 无论建模方法如何都是如此。为了使此高级选项起作用, 折梁板必须位于材料的 XY 平面内。

如果将此高级选项设置为 FALSE, Tekla Structures 可以将折梁板的展开几何形状写入 DSTV 文件。默认值为 FALSE。

在下图中, 右侧的折梁板位于 XY 平面中, 将此高级选项设置为 TRUE 起作用。左侧的折梁板不在 XY 平面内, 即使将此高级选项设置为 TRUE, 展开的几何形状也会写入 DSTV 文件。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 163 XS\_DSTV\_LIST\_SEPARATOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:**CNC

使用此高级选项定义在 MIS 列表输出中输出的 DSTV 列表中使用的分隔符。默认情况下，分隔符是 # 字符。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 164 XS\_DSTV\_LIST\_WEIGHT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:**CNC

对于板材主要需要净重，对于型材主要需要毛重。使用此高级选项可以指定在 NC 导出中零件清单是否使用毛重或净重。由三个选项可用：

WEIGHT - 检查零件是否为板材，并在零件清单导出时使用板材的净重和型材的毛重。

WEIGHT\_NET - 在零件清单输出中使用净重

WEIGHT\_GROSS - 在零件清单输出中使用毛重

高级选项 XS\_DSTV\_LIST\_WEIGHT 的值会覆盖现有高级选项 XS\_DSTV\_LIST\_NET\_WEIGHT 的值。

另请参见 MIS 列表输出。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 165 XS\_DSTV\_NET\_LENGTH

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC**

将此高级选项设置为 TRUE 可以使切割影响 NC 文件头中的零件长度。将此高级选项设置为 FALSE 可以仅使接合影响长度。

使用此高级选项还会影响 MIS 值, 例如 KISS 和 EJE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 面向高级用户

NC 文件的 AK 块始终包含正确的净长。使用此高级选项可向标头块中写入净长, 而不是长度。一些 NC 机器从标头或 AK 块获取长度信息。如果不确定使用哪种方法, 请与工厂协商。

---

**注** 如果零件包含切割和接合且最长长度未到达零件的边缘 (机器会尝试从零件的中间开始切割), 则使用此高级选项可能会损坏切割机:



---

另请参见

[XS\\_DSTV\\_PRINT\\_NET\\_AND\\_GROSS\\_LENGTH \(第 216 页\)](#)

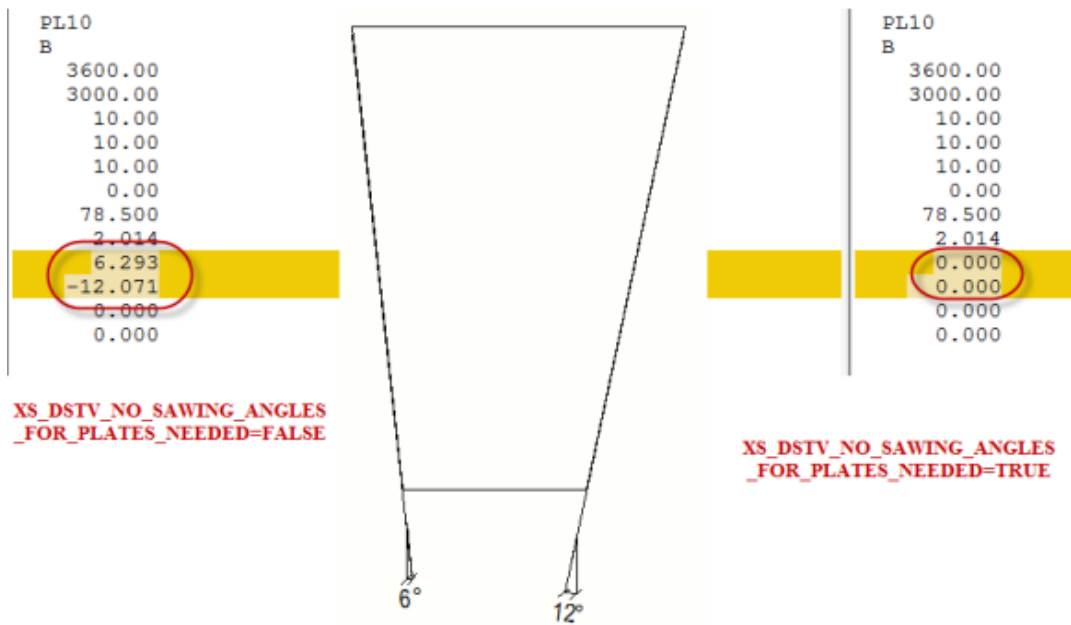
## 6. 166 XS\_DSTV\_NO\_SAWING\_ANGLES\_FOR\_PLATES\_NEEDED

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC**

使用此高级选项定义是否在板的 NC 文件标题中指定倾斜角度。TRUE 不在文件标题中写入倾斜角度。如果希望指定倾斜角度, 请将此高级选项设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

请参见以下示例:



## 6. 167 XS\_DSTV\_NO\_SAWING\_ANGLES\_FOR\_PROFILES\_NEEDED

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

使用此高级选项可定义是否在 NC 文件标题中写入截面的倾斜角度。将此高级选项设置为 TRUE 可从 NC 文件标题中排除截面的倾斜角度。如果要将截面的倾斜角度写入 NC 文件, 请将此高级选项设置为 FALSE。FALSE 为默认值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 168 XS\_DSTV\_NUMBER\_OF\_PARTS\_BY\_SELECTION

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

使用此高级选项可根据您在模型中选择的零件数量在输出的 NC 文件标题中指定零件数量。

如果将此高级选项设置为 TRUE, 并且在 NC 文件对话框中选择了选定的零件选项, 则 NC 文件标题中的零件数量将与所选零件的数量匹配。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 169 XS\_DSTV\_PLATE\_PROFILE\_WITH\_WIDTH

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: CNC

将此高级选项设置为 TRUE 可将板厚度和板截面宽度都写入 DSTV 文件头。将此高级选项设置为 FALSE 可只将板厚度写入 DSTV 文件头。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 170 XS\_DSTV\_PRINT\_NET\_AND\_GROSS\_LENGTH

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: CNC

将此高级选项设置为 TRUE 可以在 NC DSTV 文件中插入两个长度值：

- 总长
- 净长

如果您不想这样做，请将此高级选项设置为 FALSE。默认值为 FALSE。



(1) 总长

(2) 净长

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**注** 如果设置了高级选项 XS\_CHECK\_FLAT\_LENGTH\_ALSO，则净长和总长可以在 NC 文件中交换位置。然后，Tekla Structures 可以使用它在 fltprops.inp 文件中找到的长度值。

---

另请参见

[XS\\_DSTV\\_NET\\_LENGTH \(第 214 页\)](#)

NC 文件中的接合和线切割

[XS\\_CHECK\\_FLAT\\_LENGTH\\_ALSO \(第 83 页\)](#)

## 6.171 XS\_DSTV\_REAL\_WIDTH\_INTO\_HEADER\_PROFILE\_FOR\_PLATES

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

将此高级选项设置为 TRUE 将在 DSTV 文件的页眉信息中显示实际板宽而非公称板宽。默认值为 FALSE。

下面是实际板宽与公称板宽存在差异的示例: 用户使用配置文件 PL200\*10 对板梁进行建模, 但之后使用零件或线切割沿着板的长度创建一个 5 mm 的切割, 例如, 为焊缝创建一个根部开孔, 以便最终获得一个仅 195 mm 宽的板。在此情况下, 实际板宽将为 195 mm, 公称板宽将为 200 mm。

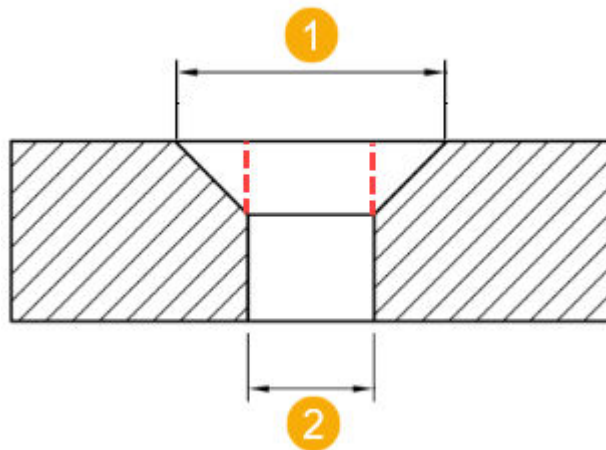
**注** 此高级选项仅影响截面定义 (例如 PL10\*200), 并且仅当您通过将 [XS\\_DSTV\\_PLATE\\_PROFILE\\_WITH\\_WIDTH](#) (第 216 页) 设置为 TRUE 来将宽度包含在截面定义中时才会起作用。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.172 XS\_DSTV\_USE\_COUNTERSUNK\_HOLES

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

如果您将此高级选项设置为 FALSE, 则埋头孔将作为直孔 (导向孔) 写入 DSTV, 而不包括锥形埋头孔部分, 这意味着系统将使用螺栓的公称直径和容许误差。如果将此高级选项设置为 TRUE, 则埋头孔将写入 DSTV, 包括锥形埋头孔部分。默认值为 TRUE。



(1) 埋头孔直径

(2) 导向孔直径

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 173 XS\_DSTV\_USE\_EQUAL\_ACCURACY\_FOR\_PLATE\_PROFILE\_AND\_WIDTH

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

如果您想将 NC 文件中的板截面宽度值、页眉中的板宽度值, 以及 AK 和 IK 块中的 y 坐标值舍入到最接近的毫米数, 请将此高级选项设置为 TRUE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 174 XS\_DSTV\_USE\_ONE\_VERTEX\_SHARP\_INNER\_CORNER

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

如果您不需要在 DSTV 文件的 AK 块中添加附加顶点 (例如, 当您不在 NC 设置中定义圆半径时), 请将此高级选项设置为 TRUE。默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE, 这意味着添加附加的顶点。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

将此高级选项设置为 TRUE 时, DSTV 文件中的结果:

AK							
v	0.00s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	123.88	200.00	0.00	-14.03	9.00	0.00	0.00
	123.88	150.00w	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

将此高级选项设置为 FALSE 时, DSTV 文件中的结果。

AK							
v	0.00s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	123.88	200.00	0.00	-14.03	9.00	0.00	0.00
	123.88	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	125.00	150.00w	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 6.175 XS\_DSTV\_USE\_REAL\_DIMENSIONS\_IN\_HEADER

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

将此高级选项设置为 TRUE 可将高度和宽度的边界框值写入 NC 文件中的截面头数据, 例如 HI300-15-30\*250-20\*350。默认值为 FALSE。

有关示例, 请参见 [如何在 NC 文件头中设置真实的截面尺寸](#)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6.176 XS\_DSTV\_WRITE\_BEHIND\_FACE\_FOR\_PLATE

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

将此高级选项设置为 TRUE 可在 DSTV/NC 文件中写入板前面 (v) 和后面 (h) 的 (AK + IK) 轮廓。将其设置为 FALSE 仅写入板截面的前面。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.177 XS\_DUPLICATE\_CHECK\_LIMIT\_FOR\_COPY\_AND\_MOVE

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性

使用此高级选项定义在复制或移动对象时可检查视为重复对象的最大对象数。

如果选择中包含的对象过多, Tekla Structures 将不检查重复对象。输入一个整数值。默认值为 100。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 6.178 XS\_DWG\_EXPORT\_UPDATE\_TS\_LINEWORK\_OPTION

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出

仅当您的高级选项 **更新 Tekla Structures 划线** 设置为 TRUE 时, 此设置才会显示在 **将图纸输出为 DWG/DXF/DGN** 对话框中。默认值为 FALSE。

**仅更新 Tekla Structures 划线**仅更新 Tekla Structures 图纸内容，同时保持在 CAD 软件中创建的其他内容不变。由 Tekla Structures 创建的块（组）会进行更新。请注意，您需要事先输出同一图纸，且在之前的输出中层或层级设置与层或标高模板必须保持一致。之前添加的所有 CAD 线条将保存在文件中，且仅会更新 Tekla Structures 内容，CAD 块编辑器中完成的编辑例外。

此设置适用特定用户，保存在用户文件夹下的 options.bin 中。

请注意，如果您编辑数据块（CAD 对象）的内容，然后选择**仅更新 Tekla Structures 划线**选项，则会重写整个数据块，并且在 CAD 中所做更改将全部丢失。如要保存 CAD 中的更改数据，您需要在编辑数据块之前分解此数据块。

例如，如果首次从 Tekla Structures 中输出图纸后，您已在 CAD 软件中添加图纸标题块，但您想要保存现有表格，仅更新 Tekla Structures 中输出的对象，那您可能需要使用此选项。

## 6.179 XS\_DWG\_IMPORT\_IGNORE\_UNITS

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

如果 DWG 参考文件是使用英制设置创建的，将会以过大的比例导入 Tekla Structures。您可以使用此高级选项防止发生这种情况。

如果您想让所有坐标的单位以米表示，请将此高级选项设置为 TRUE。如果想要基于文件头中的测量和 \$insunit 定义从 DWG 文件中获取单位，请省略该值。默认情况下，此高级选项未设置为任何值。

## 6.180 XS\_DWG\_EXPORT\_3D\_MODEL\_COORDINATES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出**

当您将此高级选项设置为 TRUE 时，图纸输出会尝试将模型空间中的对象放置在 X、Y、Z 坐标中，以便它们与模型对象的位置完全匹配。

当您将此高级选项设置为 FALSE 时，输出会遵循 DWG 输出对话框中定义的设置。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

## 6. 181 XS\_DXF\_FONT\_CONVERSION\_FILE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 打印

---

**注** 此高级选项仅适用于旧的 DWG 或 DXF 图纸输出。

---

使用此高级选项可为旧的 Tekla Structures 图纸 DWG 和 DXF 输出和打印指定字体转换文件。字体转换文件可定义哪些字体文件将与所创建的 AutoCAD 风格关联, 以及可选的字体宽度和高度校核系数。您既可以使用 True Type 字体文件, 也可以使用 AutoCAD .SHX 字体文件。

如果仅提供字体转换文件的文件名, 则会从模型文件夹中读取该文件。要使用其他位置的字体转换文件, 请提供带相对路径或完整路径的文件名。如果未设置 XS\_DXF\_FONT\_CONVERSION\_FILE, 则 Tekla Structures 将尝试使用由 DXK\_FONTPATH 定义的文件夹中的默认字体转换文件 (dxf\_fonts.cnv)。DXK\_FONTPATH 是在 teklastructures.ini 中定义的。

如果找不到字体转换文件, 或者该文件不包含某个字体的映射, 则使用 Tekla Structures 中使用的字体名称来构成 AutoCAD 中文本风格的名称。空格由下划线取代, 小写字母由大写字母取代。例如, Tekla Structures 中的字体名称 Arial Narrow 在 AutoCAD 中将变成名为 ARIAL\_NARROW 的风格。

除了字体转换文件中定义的特定于字体的宽度和高度校核系数外, 还有通用变量 XS\_DXF\_TEXT\_HEIGHT\_FACTOR 和 XS\_DXF\_TEXT\_WIDTH\_FACTOR, 它们适用于所有输出的文本, 无论使用何种字体。如果既使用特定于字体的系数, 又使用通用变量, 则它们会相乘。

字体映射中使用的语法:

```
Font name in Tekla Structures = Font file name in AutoCAD [*  
width correction factor [* height correction factor]]
```

.cnv 文件中的字体映射的示例:

```
Arial Narrow = ARIALN.TTF
```

```
Arial Narrow Bold Italic = ARIALNBI.TTF * 0.5 * 1.0
```

---

**注** • 字体转换文件中的名称区分大小写。

- 字体转换文件仅用于 DWG 和 DXF 输出及打印中的图纸, 它不影响图纸 DWG 和 DXF 输入或模型输入或输出。
- 

**另请参见**

[DXK\\_FONTPATH \(第 222 页\)](#)

[XS\\_DXF\\_TEXT\\_HEIGHT\\_FACTOR \(第 222 页\)](#)

[XS\\_DXF\\_TEXT\\_WIDTH\\_FACTOR \(第 222 页\)](#)

## 6. 182 XS\_DXF\_FONT\_NAME

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印**

使用此高级选项指定 2D DXF 文件默认字体以外的其他字体。默认情况下, 此高级选项未设置为任何值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 183 XS\_DXF\_TEXT\_HEIGHT\_FACTOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印**

---

**注** 此高级选项仅适用于旧的 DWG 或 DXF 图纸输出。

---

使用此高级选项设置 2D DXF 文本高度的比例系数。以小数形式输入因子。默认值为 1.0。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 184 XS\_DXF\_TEXT\_WIDTH\_FACTOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印**

---

**注** 此高级选项仅适用于旧的 DWG 或 DXF 图纸输出。

---

使用此高级选项设置 2D DXF 文本宽度的比例系数。以小数形式输入因子。默认值为 1.0。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 6. 185 DXK\_FONTPATH

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项特定于系统, 且从 teklastructures.ini 中读取。也可在本地对其进行设置, 请参见您的环境 .ini 文件 (env\_<environment\_name>.ini)。一般而言, 无需修改系统特定设置。如果您不是管理员, 请勿修改这些设置。

使用此高级选项可指向包含 Tekla Structures 图形字体的文件夹。例如, 模板编辑器将使用图形字体。DXK\_FONTPATH 是在 teklastructures.ini 中定义的。

始终以反斜杠字符结束路径。

## 示例

```
set DXK_FONTPATH=%XSDATADIR%\environments\common\fonts\
```

## 6. 186 DXK\_SYMBOLPATH

### 必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

此高级选项特定于系统，且从 `teklastructures.ini` 中读取。也可在本地对其进行设置，请参见您的环境 `.ini` 文件 (`env_<environment_name>.ini`)。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

此高级选项指向一个或多个包含 Tekla Structures 符号库的文件夹。这些文件夹还包含在捕捉符号和控柄中使用的 DWG 文件。DXK\_SYMBOLPATH 中文件夹的顺序十分重要：如果有重复的文件，则会使用所找到的第一个文件。所有文件都从所有已定义的文件夹中读取。首先搜索模型文件夹，然后搜索为 DXK\_SYMBOLPATH 定义的文件夹。符号的文件搜索顺序在“将符号添加到图纸”的“符号文件搜索顺序”部分中进行了说明。

DXK\_SYMBOLPATH 是在位于 `..\Trimble\Tekla Structures\<version>\<environments>\<your_environment>` 的环境初始化文件 `env_<environment_name>.ini` 中，以及位于 `..\Tekla Structures\<version>\bin\` 文件夹下的 Tekla Structures 初始化文件 `teklastructures.ini` 中定义的。

请使用分号 (;) 分隔各个不同的文件夹路径。始终以反斜线字符结束文件夹路径。

## 示例

一个文件夹的示例：

```
DXK_SYMBOLPATH=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\common\symbols\
```

多个文件夹的示例：

```
DXK_SYMBOLPATH=%XS_FIRM%;%XSDATADIR%\environments\uk\General\symbols\;%XSDATADIR%\environments\common\symbols\
```

在后面这个示例中，Tekla Structures 首先检查公司文件夹中您自己的符号文件，然后检查英国环境符号文件夹中的符号文件，最后检查公共环境符号文件夹中的符号文件。如果存在重复的文件，则使用 Tekla Structures 第一个找到的文件。

### 使用公司文件夹搜索图片和符号

您可以定义 Tekla Structures 始终在其中搜索图片和符号的公司文件夹。如果您将图片和符号存储在此文件夹中，则在安装新版本的 Tekla Structures 时，您不需要在文件夹之间移动这些文件。安装新版本后不会替换公司文件夹中的文件。

# 7 高级选项 - E

## 7.1 XS\_ENABLE\_FAST\_CUSTOM\_PROPERTY\_LOADING

**此高级选项必须在 startup.ini 文件中设置**

要关闭从扩展程序文件夹 `..common\extensions\custom\properties\` 加载自定义属性的功能，需在启动 `.ini` 文件中使用以下命令将高级选项 `XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING` 设置为 `FALSE`：

```
set XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING=FALSE
```

执行此操作时，将从 `..common\extensions` 中的所有文件夹和子文件夹中以及 `XS_EXTENSION_DIRECTORY` 中定义的位置加载自定义属性。在使用自定义属性时，这可能会导致发生性能问题和加载失败。

从 `..common\extensions\custom\properties\` 加载自定义属性可加快加载速度，并解决因其他扩展文件夹中的其他软件组件造成的加载问题。

## 7.2 XS\_ENABLE\_INNER\_CONTOURS\_IN\_CUT\_PARTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 速度和准确度**

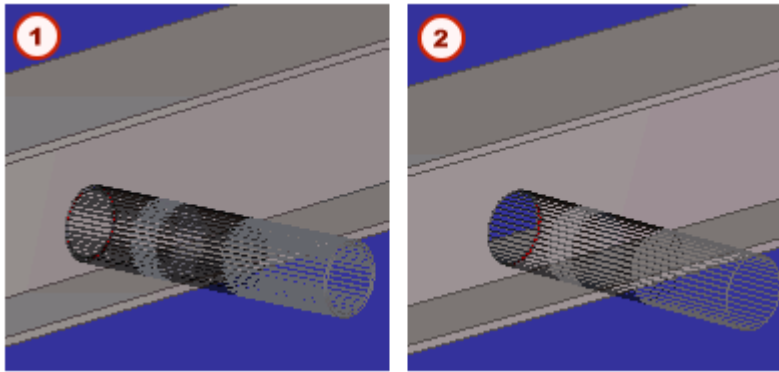
将此高级选项设置为 `TRUE` 可使 Tekla Structures 根据切割零件的内表面和外表面创建零件切割。

如果此高级选项设置为 `FALSE` 时，Tekla Structures 将根据切割零件的外表面创建切割。这是默认设置。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

这里用圆管切割了一根梁。



(1) 高级选项设置为 TRUE

(2) 高级选项设置为 FALSE

### 7.3 XS\_ENABLE\_MIDDLE\_BUTTON\_DOUBLE\_CLICK\_ZOOM\_ORIGINAL

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

如果将此高级选项设置为 TRUE 并在图纸中双击鼠标中键时，Tekla Structures 会将打开的图纸缩放回其原始尺寸。

示例

```
XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL=TRUE
```

### 7.4 XS\_ENABLE\_MODEL\_EDITING\_IN\_GA

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性

使用此高级选项可控制在整体布置图 (GA) 打开时是否可以编辑模型。此高级选项的默认值为 TRUE，这意味着可以编辑模型。设置为 FALSE 可防止进行编辑。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 7.5 XS\_ENABLE\_OVERLAPPING\_CUT\_LINE\_REMOVAL

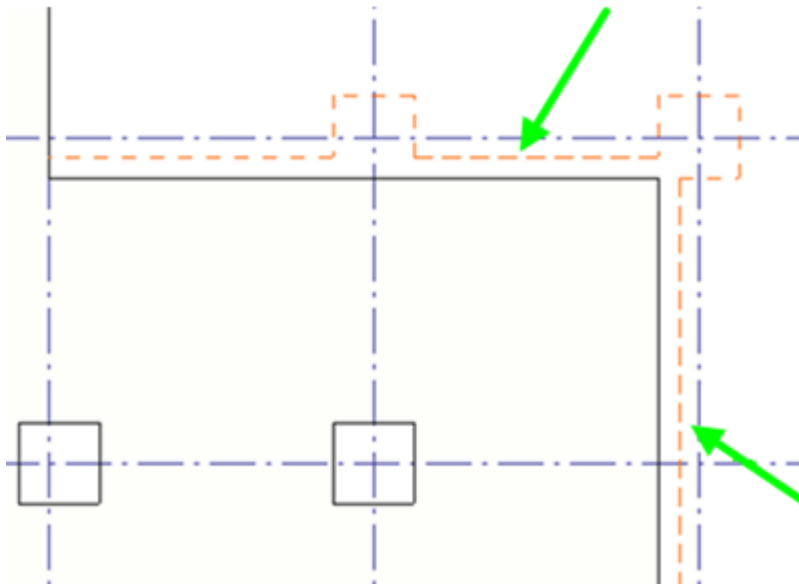
高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

此高级选项控制对重叠的切割线或非实线的删除。它默认设置为 TRUE, 将删除重叠的切割线和非实线 (短划线、点划线)。

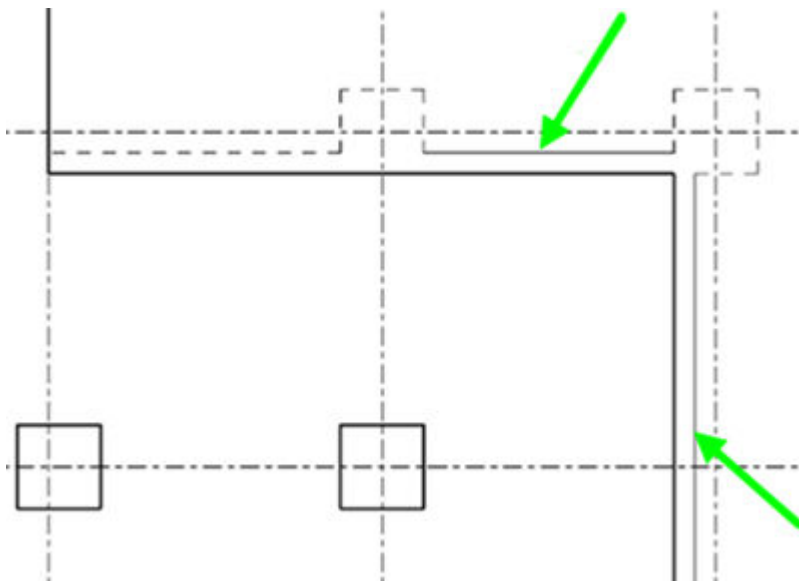
请勿将此高级选项设置为 FALSE。否则, 举例而言, 切割线和非实线可能会无法对齐, 在图纸中看起来像实线, 并且隐藏的对象可能会显示为非隐藏。

请注意, 此高级选项不会删除手动添加到图纸中的切割线或非实线。

XS\_ENABLE\_OVERLAPPING\_CUT\_LINE\_REMOVAL 设置为 TRUE:



XS\_ENABLE\_OVERLAPPING\_CUT\_LINE\_REMOVAL 设置为 FALSE:



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

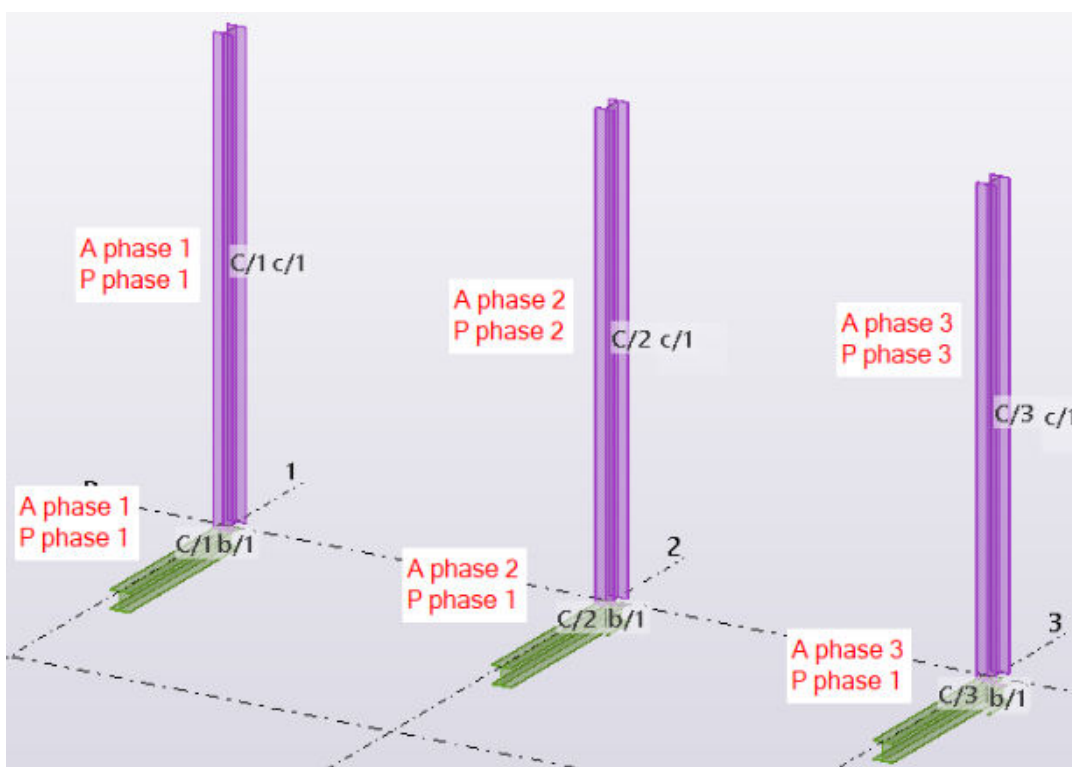
## 7.6 XS\_ENABLE\_PHASE\_OPTION\_IN\_NUMBERING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

当此高级选项设置为 FALSE (这是默认值) 时, 在**编号设置**对话框中禁用了**构件状态**复选框。这意味着更改对象的状态不会影响编号或触发更改提醒。

如果将此高级选项设置为 TRUE, 则在**构件状态**对话框中启用**编号设置**复选框。这是 Tekla Model Sharing 用户的建议设置。

如果您选中**构件状态**复选框, 则只在编号方面比较每个构件的构件状态。这意味着具有不同构件状态的完全相同的对象会获得相同的零件位置编号。



注意! 即使您**不**选中**构件状态**复选框, 但您在下列情况中更改了对象的状态时, 将 XS\_ENABLE\_PHASE\_OPTION\_IN\_NUMBERING 设置为 TRUE:

- 添加到对象的位置编号中的问号 (?) 表示该编号是必需的。
- 重新编号之后, **文档管理器**指示需要更新图纸。
- 在共享模型中, **更改**列表显示已更改的零件和构件。

使用项目查看器配置时会出现这种情况。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 7.7 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计

将此高级选项设置为 TRUE 以在当前打开的模型中启用 浇筑管理 并将现浇混凝土结构 显示为连续结构。用于在模型与图纸中显示和创建浇筑对象及浇筑中断点的命令仅在启用了浇筑管理时可用。

**混凝土承包商** 角色中新模型的默认值为 TRUE。在其他标准角色中，新模型的默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**警告** 如果在模型中启用了浇筑管理，请不要使用 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT 禁用它，尤其是在项目中期。因为如果您的图纸包含浇筑对象，并且您正在共享模型，则这样做可能会导致问题。模型和图纸中的浇筑对象和浇筑中断点可能会无效，并且您可能会丢失与浇筑相关的建模工作。

---

## 7.8 XS\_ENABLE\_PRECAST\_CONTINUOUS\_CONCRETE

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

将此高级选项设置为 TRUE 可在模型视图中将预制混凝土结构显示为连续。将预制混凝土结构显示为连续意味着，在每个浇筑体中，具有相同材料等级和浇筑体类型的**预制**混凝土零件将显示为合并，以使接触或重叠零件之间的零件轮廓不可见。

请注意，您还需要在**高级选项**对话框中将 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT (第 228 页) 设置为 TRUE。

XS\_ENABLE\_PRECAST\_CONTINUOUS\_CONCRETE 的默认值为 FALSE，这意味着每个浇筑体中的预制混凝土零件轮廓是可见的。

更改值之后，重新启动 Tekla Structures 以激活新的设置。

在将 XS\_ENABLE\_PRECAST\_CONTINUOUS\_CONCRETE 设置为 TRUE 时，您可以使用**视图属性** --> **显示**中的以下现场浇筑混凝土结构显示设置来调整预制混凝土结构在每个模型视图中的显示方式：

- 确保将 **现场浇筑** 设置为 **零件**。
- 在 **现场浇筑零件** 列表中，选择 **结合** 或 **已分开** 可隐藏或显示接触或重叠的零件轮廓。

## 7.9 XS\_ENABLE\_PULLOUT\_PLACEHOLDERS

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计

仅当您在打开的图纸中创建或更新钢筋标记时, 此高级选项才有效。

将此高级选项设置为 TRUE 可在插图添加占位符而不是尺寸。此高级选项可在插图对话框中添加选项占位符。

插图

比例

自动

一个系数: 1.0

两个系数: x: 1.0 y: 1.0

旋转  平面

端部标记: —

尺寸

扩大:

弯曲半径

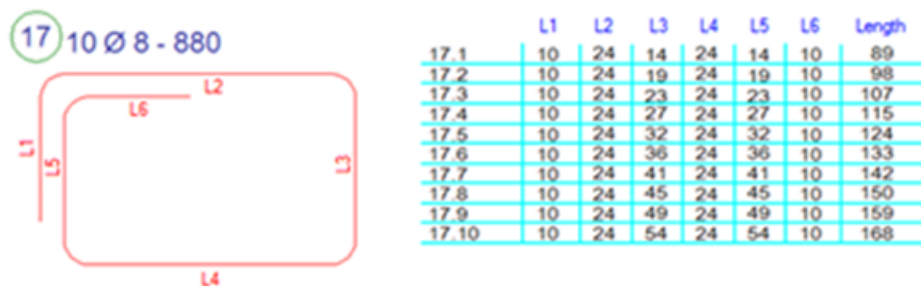
弯折角

管接头/端部锚栓符号 比例: 0.00

占位符

确认(O) 修改(M) 取消(C)

以下示例显示如何使用占位符:



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 7.10 XS\_ENABLE\_REBAR\_MARK\_LEADER\_LINE\_BASE\_POINT\_OPTIMIZATION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项为钢筋标记引出线的关联点选择最佳位置。如果设置为 TRUE, Tekla Structures 会为关联点选择一个最佳位置。关联点仅指向一根钢筋, 而不是多根钢筋的交点或交叠。

这种优化仅适用于**放置方式**值为**自由**的标记。实际上, 这可以防止这种优化移动手动移动的标记, 因为手动移动标记会将其**放置方式** 的值更改为**固接**。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 7.11 XS\_ENABLE\_US\_SURVEY\_UNIT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位**

将此高级选项设置为 TRUE 以将模型中的测量系统从国际/英制英尺更改为美国测量英尺。两者的单位符号相同。

美国测量英尺被美国的许多交通部 (DOT) 广泛使用, 主要用于道路、隧道和桥梁等基础设施项目, 涵盖从设计、测量到施工的所有阶段。

将此高级选项设置为 TRUE 并保存模型后, 转到 **文件 --> 设置 --> 选项 --> 单位和精度** 并选择以下任一个**长度**选项: **in**、**ft** 或 **ft-in**。

该高级选项的默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 7.12 XS\_ENTER\_FINALIZES\_COMMANDS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

使用此高级选项可将 **Enter** 键设置为完成命令的快捷方式。此高级选项也适用于直接修改命令。

默认情况下, 此高级选项设置为 TRUE。

## 7.13 XS\_EQUAL\_SHAPE\_DIMENSIONS\_TO\_BOTH\_ENDS\_LIMIT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

形状尺寸会自动显示在梁的两端, 即使尺寸相同也如此。可通过为此高级选项输入以毫米为单位的值来更改此设置。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

如果您将此高级选项设置为 300, 并且有个零件在一个方向短 300 mm, Tekla Structures 将只在较长的方向显示尺寸。无论环境如何, 此高级选项的单位始终是毫米。

## 7.14 XS\_ERASE\_UA\_VALUE\_WITH\_ATTRIBUTE\_IMPORT\_NULL\_AND\_BLANK

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

将此高级选项设置为 TRUE 可清除属性输入中所选用户定义的属性的值。

要选择将哪些用户定义的属性的值清除, 请在要输入的文件末尾输入以下任意值, 顺序与文件中输入用户定义的属性的顺序相同:

- NULL
- null
- 没有值 (两个连续的分隔符)

### 示例

如果输入文件的内容为:

```
ID; USER_FIELD_1; USER_FIELD_2; USER_FIELD_3; USER_FIELD_4;  
12345;NULL;null;;4
```

结果将为:

在属性输入中清除第 1-3 个用户定义的属性值。属性输入中第 4 个用户定义的属性的值为 4。

---

**注** 使用此功能时, 不建议在输入文件中使用空格和制表符作为分隔符。

---

## 7.15 XS\_EXCLUDED\_PARTS\_IN\_ORIENTATIONAL\_NUMBERING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

此高级选项可与方向编号设置结合使用。相似的零件即使方向不同也会采用相同的编号方式, 而且在**编号设置**对话框中已选择了方向设置。您可以输入所需的零件名称并以空格分隔。可以使用通配符。此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 7.16 XS\_EXPORT\_BREP\_AS\_EXACT\_SOLID

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出**

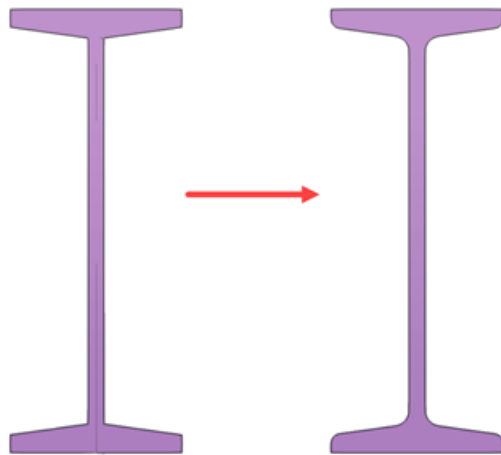
将此高级选项设置为 TRUE, 以在 IFC2x3 输出中将 B-rep 对象输出为精确实体。FALSE 是默认值。

请注意, 如果将 B-rep 输出为精确实体, 则 IFC 文件大小会增加, 并且输出将花费更多时间。

---

**提示** 要使输出的边缘更平滑, 可能需要将高级选项 [XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE](#) (第 232 页) 设置为 10。

在以下示例中, 如果同时使用这两个高级选项, 在左侧可以看到本机类型 I 截面, 在右侧可以看到 IFC 对象表面几何:



---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE](#) (第 100 页)

## 7.17 XS\_EXPORT\_CODEPAGE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别 输出

---

**注** 此高级选项用于旧的图纸 DWG/DXF 输出。新的 DWG/DXF 输出能够在输出的图纸中正确显示字符集，无需使用此高级选项。

---

Tekla Structures 会自动设置代码页，以使输出的文件能够正确显示。如果找不到适合的代码页，默认情况下会将代码页设置为 `ansi_1252`。可通过使用此高级选项来手动设置代码页，这会覆盖在输出中自动选择的代码页。默认情况下，此高级选项未设置为任何值。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

若要将此高级选项设置为所需的代码页，请使用以下值之一：

- `ascii`
- `iso8859-1`
- `iso8859-2`
- `iso8859-3`
- `iso8859-4`
- `iso8859-5`
- `iso8859-6`
- `iso8859-7`
- `iso8859-8`
- `iso8859-9`
- `dos437`
- `dos850`
- `dos852`
- `dos855`
- `dos857`
- `dos860`
- `dos861`
- `dos863`
- `dos864`
- `dos865`

- dos869
- dos932
- mac-roman
- big5
- ksc5601
- johab
- dos866
- ansi\_1250
- ansi\_1251
- ansi\_1252
- gb2312
- ansi\_1253
- ansi\_1254
- ansi\_1255
- ansi\_1256
- ansi\_1257
- ansi\_874
- ansi\_932
- ansi\_936
- ansi\_949
- ansi\_950
- ansi\_1361
- ansi\_1200
- ansi\_1258

## 7.18 XS\_EXPORT\_DGN\_COORDINATE\_SCALE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出

使用此高级选项设置 3D DGN v7 导出中使用的坐标比例。

DGN 坐标比例实际上并不缩放模型，而是改变模型的精度。如果将此高级选项设置为 100，则精度为 1/100 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[DGN 输出时模型的坐标缩放](#)

## 7.19 XS\_EXPORT\_DGN\_INCLUDE\_CUTS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:输出

使用此高级选项可定义包括在 DGN 输出中的切割。您可以使用以下值:

值	用于
FALSE	排除所有切割。
TRUE	包括所有剪切 (默认值)。
CLASH	包括所有切割, 但跳过孔切割末端。
CLASH_NOR MAL_PLATE S	对于多边形板, 与 TRUE 相同; 对于所有其他零件, 与 CLASH 相同。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 7.20 XS\_EXPORT\_DGN\_USE\_VOLUMETRIC

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:输出

将此高级选项设置为 TRUE 可将 DGN 输出中具有截面类型板或多边形板的板定义为 DGN 类型属性 92 (DGN 单元标头中的 0x05C)，并将所有其他梁定义为 DGN 类型属性 91 (DGN 单元标头中的 0x05B)。如果将其设置为 FALSE，则所有梁都会在 DGN 输出中将 91 作为类型属性。默认值为 FALSE。

当此高级选项设置为 TRUE 时，映射到 Microstation 会成功，并且 Tekla Structures 中的属性报告正确。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 7.21 XS\_EXPORT\_DRAWING\_TRY\_TO\_KEEP\_LOCATION

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

如果将高级选项 XS\_EXPORT\_DRAWING\_TRY\_TO\_KEEP\_LOCATION 设置为 TRUE (默认值)，则 Tekla Structures 会尝试在图纸输出中将 DWG、DXF 或 DGN 原点保留在与图纸视图原点相同的位置。只能在平面视图和标高视图中执行此操

作。如果图纸包含多个平面视图或层级视图，Tekla Structures 会将 DWG、DXF 或 DGN 原点放置在图纸边框的左下角。

如果您将此高级选项设置为 FALSE，则原点 (0,0) 设置为图纸边框的左下角。





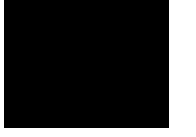
此高级选项特定于系统，且从 teklastructures.ini 中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

## 7.22 XS\_EXPORT\_FILLMODE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出

使用此高级选项可以控制如何将填充输出为 DWG 和 DXF 格式。此高级选项仅影响原有 DWG/DXF 输出。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

值	描述	在输出的 DWG/DXF 中的外观	在 Tekla Structures 中的外观
HATCH	在输出的 DWG/DXF 中，将填充绘制为阴影。这是默认值。		
BORDER	在输出的 DWG/DXF 中，仅绘制填充的边界线。		
FILL	在输出的 DWG/DXF 中，将填充绘制为填充的三角形。		
NONE	在输出的 DWG/DXF 中，不绘制填充。		

## 7.23 XS\_EXPORT\_IFC\_REBARSET\_INDIVIDUAL\_BARS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出

使用此高级选项可以控制如何在 IFC2x3 和 IFC4 输出中输出由钢筋组创建的钢筋。要以组的形式输出钢筋，请将此高级选项设置为 FALSE (默认值)；要以单个钢筋的形式输出钢筋，请将此高级选项设置为 TRUE。

---

**注** 在 IFC 文件中，钢筋设置创建的组的“总数”始终显示为 1，“总重量”和“重量”显示为一个钢筋重量。使用 `NUMBER_OF_BARS_IN_GROUP` 和 `WEIGHT_TOTAL_IN_GROUP` 属性可以将该组的值输出到 IFC 文件。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 7.24 XS\_EXPORT\_LINE\_TYPE\_DEFINITION\_FILE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出**

对于此高级选项，请输入线型定义文件的名称。该文件包含线型定义，用于在旧图纸输出中进行线型映射（仅作参考）。

线型定义文件的文件扩展名为 `.lin`。默认情况下，此高级选项设置为指向文件 `TeklaStructures.lin`。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 7.25 XS\_EXPORT\_STEEL2000\_PRIMARY\_IDS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

将此高级选项设置为 `TRUE` 可让 Tekla Structures 在 MIS 输出文件中包含主零件 ID。ID 在文件中分别显示在不同的行中。默认值为 `FALSE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 7.26 XS\_EXTENSION\_DIRECTORY

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。** 我们建议在 `env_<environment>.ini` 或 `role_<role>.ini` 文件中设置此高级选项，但在任何 `.ini` 文件中设置。为确保所有用户拥有相同的工具，我们建议您不要在 `user.ini` 文件中设置此高级选项。

使用高级选项 `XS_EXTENSION_DIRECTORY` 定义附加安装文件夹，用于存放基于 Open API 的扩展或客户工具。您可以使用任何本地驱动器或映射网络驱动器上的文件夹。

系统将先安装默认路径 %XSDATADIR%\environments\common\extensions 文件夹中的扩展，再安装附加安装文件夹中的扩展或工具。

## 7.27 XS\_EXTERNAL\_EXCEL\_DESIGN\_PATH

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项指向节点设计中使用的 Excel 电子表格的位置。如果想更改位置，请在 user.ini 文件中设置此高级选项。

此高级选项特定于系统，且从 teklastructures.ini 中读取。也可在本地对其进行设置，请参见您的环境 .ini 文件 (env\_<environment\_name>.ini)。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

# 8

## 高级选项 - F

### 8.1 XS\_FILTER\_SEPARATOR\_CHAR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

使用此高级选项定义要在过滤字符串之间使用的分隔符，例如在视图过滤中。输入分隔符。允许使用任何字符。默认情况下，Tekla Structures 使用空格。

#### 示例

要使用分号作为分隔符，请按如下方式设置此高级选项：

```
XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR=;
```

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 8.2 XS\_FIRM

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置**

---

**注** 此高级选项是特定于系统的，并且仅供管理员使用。

---

设置高级选项 XS\_PROJECT 和 XS\_FIRM 以及 XS\_SYSTEM，以指向 Tekla Structures 搜索属性文件所在的文件夹。Tekla Structures 始终将属性保存在当前 <model>\attributes 文件夹中。然后，如果其他模型中需要同样的设置，您可以将其复制或移动到 XS\_FIRM 或 XS\_PROJECT 文件夹。您还可以在 XS\_FIRM 和 XS\_PROJECT 文件夹下创建用户定义的子文件夹，并从 <model>\attributes 文件夹中将属性文件复制或移动到这些子文件夹。

您还可以使用 Trimble Connect 工程作为工程或公司文件夹。

请注意，您只能定义一个路径，而不是路径列表。

---

**警告** 更改位于模型文件夹之外的 .ini 文件中的高级选项值不会影响现有模型。您只能在**高级选项**对话框或在模型文件夹下的 options.ini 文件中更新高级选项，而不能从为高级选项 XS\_FIRM 或 XS\_PROJECT 定义的文件夹下的 options.ini 文件中进行更新。当您打开一个现有模型时，也会读取 .ini 文件，但只会插入 options\_model.db 或 options\_drawings.db 中不存在的新高级选项，例如，尚不位于**高级选项**对话框但已添加到软件中的选项。

---

### 8.3 XS\_FIX\_FRAME\_OF\_FIXED\_MODELVIEW

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别: 图纸属性

使用此高级选项可防止更改视图尺寸和位置，特别是在整体布置图中。

设置为 TRUE 可将已在视图属性中将**放置**设置为**固接**的视图的边框固定。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 8.4 XS\_FLAT\_PREFIX

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别: 板工

使用此高级选项可设置输出、报告和标记的扁钢前缀。如果 Tekla Structures 在 fltprops.inp 文件中找到匹配的扁钢，则板名称将包括这里输入的前缀，后跟厚度 X 宽度，例如 FLAT5X100。默认值为 FLAT。

默认情况下，如果 fltprops.inp 中有匹配的板，PL 和 PLT 截面将会得到前缀 FL 或 FLT。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

---

**注** 在英制版本中，如果 XS\_FLAT\_PREFIX 没有作为与 PL（有效参数化截面名称）类似的截面包括在 profitab.inp 中，则该截面以公制单位显示。

---

## 8.5 XS\_FLAT\_THICKNESS\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:板工**

使用此高级选项设置扁钢的检查容许误差。Tekla Structures 使用此值来检查板厚度，以确定是否将其转换为扁钢。输入小数值。默认值为 0.1 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 8.6 XS\_FLAT\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:板工**

使用此高级选项设置一个值，Tekla Structures 使用该值检查板宽以确定是否将其转换为扁钢。输入小数值。默认值为 0.1 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 8.7 FLEXLM\_TIMEOUT

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

这是一个由 Tekla Structures 使用的 Windows 环境变量。此变量可减少启动 Tekla Structures 时的延迟。以微秒为单位输入值。对于 Tekla Structures，此变量的最大值为 100 000。

**示例**

```
set FLEXLM_TIMEOUT=100000
```

## 8.8 XS\_FRACTION\_HEIGHT\_FACTOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:英制单位**

使用此高级选项可以控制分段的总高。在美国环境英制角色中的默认值为 1.3。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 8.9 XS\_FS\_POSTFIX\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项定义合并的零件标记中的远侧 (FS) 后缀。该后缀对于远侧的相同零件是可见的。FS 为默认值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

在合并零件标记时，您也会发现以下高级选项非常有用：

[XS\\_MULTIPLIER\\_SEPARATOR\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(第 304 页\)](#)

[XS\\_NSFS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(第 308 页\)](#)

[XS\\_NS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(第 310 页\)](#)

[XS\\_PART\\_MERGE\\_MAX\\_DISTANCE \(第 318 页\)](#)

[XS\\_MIN\\_MERGE\\_PART\\_COUNT \(第 298 页\)](#)

# 9 高级选项 - G

## 9.1 XS\_GA\_CONNECTING\_SIDE\_MARK\_SYMBOL

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

使用此高级选项在整体布置图中更改连接侧边标记的符号。默认情况下，侧边标记符号在 `xsteel.sym` 符号文件中的符号编号为 34。若要更改该符号，请将此高级选项设置为其他符号编号。

`xsteel.sym` 中的符号 34:



更改值之后，重新启动 Tekla Structures 以激活新的设置。

另请参见

[XS\\_CONNECTING\\_SIDE\\_MARK\\_SYMBOL](#) (第 91 页)

## 9.2 XS\_GA\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项定义多件图中整体布置图视图的标题。

输入文本和选项的任意组合，并将每个选项放在百分号 (%) 内。可能的选项为 `DRAWING_BASE_NAME` 和 `DRAWING_NAME`。

默认情况下，该值定义如下:

```
Drawing %DRAWING_BASE_NAME%
```

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 9.3 XS\_GAGE\_OF\_OUTSTANDING\_LEG\_STRING

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

使用此高级选项显示螺栓标记中的外伸肢间距 (GOL) 信息 (元素外伸肢间距), 方法如下:

- 如果字符串中没有 %VALUE%, 则 Tekla Structures 会将 GOL 值添加到字符串末尾。
- 可以输入文本与选项 %VALUE% 的任意组合。例如, %VALUE% GOL 或 GOL%VALUE%。
- 如果不设置此高级选项, 则 Tekla Structures 仅使用 %VALUE%。
- 如果 Tekla Structures 无法计算此值, 则不会在该标记中添加任何内容。
- 默认值为 GOL%VALUE%。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

在这里, 外伸肢间距值为 5½。

在高级选项对话框中	在螺栓标记中
%VALUE% GOL	5½ GOL
GOSL %VALUE%	GOSL 5½
GOL =	GOL = 5½
	5½

### 9.4 XS\_GA\_HIDDEN\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

默认情况下, 整体布置图中的隐藏北向标记符号在 `xsteel.sym` 符号文件中的编号是 32。若要更改该符号, 请将此高级选项设置为其他符号编号。

## 9.5 XS\_GA\_NORTH\_MARK\_SCALE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

默认情况下, Tekla Structures 使用 1:1 的比例在整体布置图中绘制北向标记。使用此高级选项可指定不同的比例。也可以在符号编辑器中创建更大的北向标记符号。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 9.6 XS\_GA\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

默认情况下, 整体布置图中的北向标记符号在 `xsteel.sym` 符号文件中的编号是 32。若要更改该符号, 请将此高级选项设置为其他符号编号。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 9.7 XS\_GA\_OMITTED\_DIAMETER\_TYPE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项省略整体布置图中特定直径类型的标记。选项为 HOLE 或 BOLT。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_TYPE \(第 312 页\)](#)

## 9.8 XS\_GET\_ASSEMBLY\_LEVELS\_FROM\_ASSEMBLY\_MAIN\_PART

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

将此高级选项设置为 TRUE 可以从构件主零件获得构件层次。将其设置为 FALSE 可以从整个构件获得层次。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 9.9 XS\_GET\_CAST\_UNIT\_LEVELS\_FROM\_CAST\_UNIT\_MAIN\_PART

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件**

将此高级选项设置为 TRUE 可以从浇筑体主零件获得浇筑体层次。将其设置为 FALSE 可以从整个浇筑体获得层次。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 9.10 XS\_GOL\_SYMMETRY\_DISTANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

外伸肢间距 (GOL) 是两个通常在梁/柱腹板上连接的角钢之间的孔的中心距。它等于肢角钢规格加腹板厚度。外伸肢是从腹板看与页垂直的角钢的肢。使用此高级选项可以设置在计算外伸肢间距时零件对称校核的容许误差。默认值为 0.01。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 9.11 XS\_GRID\_DIMENSION\_OVERALL\_LENGTH

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局**

将此高级选项设置为一个长度以跨越整个轴线在现有轴线尺寸旁添加尺寸线。默认值为 1。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 9.12 XS\_GRID\_COLOR\_FOR\_WORK\_PLANE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项更改模型中工作平面轴线的颜色。

按以下方式指定 RGB 值来定义颜色：：

<value for red> <value for green> <value for blue>.

用空格将值分隔开。在 0.0-1.0 的比例范围内定义值。默认值为 0.7 0.0 0.3。

重新打开模型视图以激活新值。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。

另请参见

[Tekla Structures 颜色选择器](#)

## 9.13 XS\_GRID\_PLANES\_VISIBLE\_WITH\_USERPLANES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项显示或隐藏轴线平面。

设置为 `TRUE` 可显示轴线平面。设置为 `FALSE` (默认值) 可隐藏轴线平面。

重新打开视图以使更改生效。

---

**注** 仅当辅助平面可见时才显示轴线平面。要显示辅助平面，请选中**显示对话框中的辅助平面**复选框。

---

## 9.14 XS\_GRID\_TEXT\_FONT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

此高级选项仅影响 Tekla Structures 对象属性中没有可用字体设置时创建的旧图纸。此高级选项仅用于在打开旧图纸时转换字体。

使用此高级选项设置轴线文本的字体。默认值为 `Arial`。如果不指定字体，则 Tekla Structures 会使用 `XS_DEFAULT_FONT` (第 104 页) 定义的默认字体。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

# 10 高级选项 - H

## 10.1 XS\_HANDLE\_SCALE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项修改模型视图中的控柄尺寸。输入小数值。

- 默认值为 1.3。
- 大于 1.3 的值会使控柄更大且更易看到。
- 小于 1.3 的值会使控柄变小。

关闭并重新打开模型视图以使更改生效。

此高级选项特定于用户，且设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中。

## 10.2 XS\_HATCH\_PATTERN\_LINE\_LIMIT

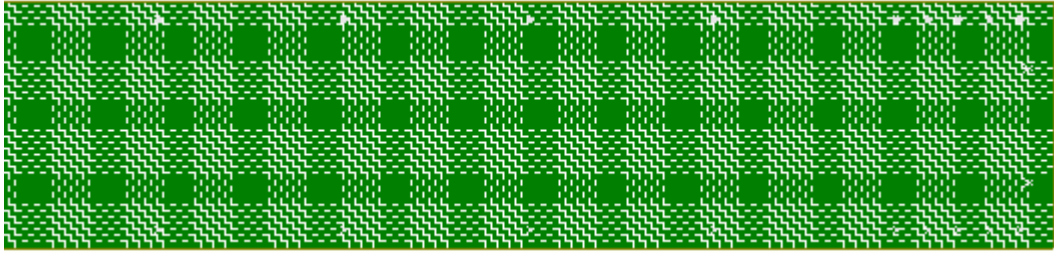
**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 阴影**

将此高级选项设置为数值，以控制由填充图案创建的线段的最大数量。默认值为 0，表示线段数量没有限制。

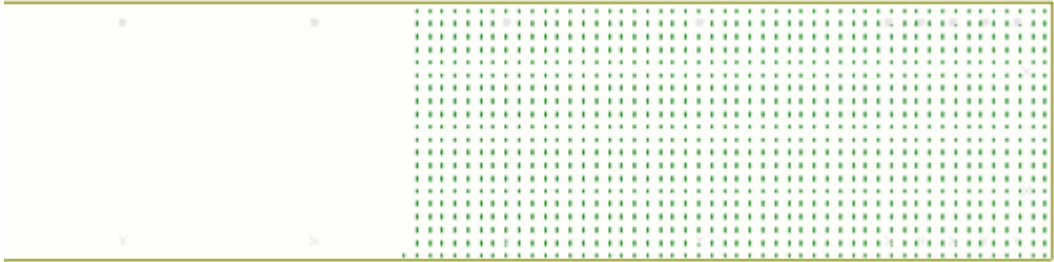
此高级选项旨在用作打开图纸时的安全解决方法，因为有时填充图案定义包含非常复杂的几何图形，而创建这种复杂的几何图形可能需要很长时间，从而使图纸打开速度非常慢。使用此高级选项可以更快地打开图纸。还要调整图案填充属性（比例、类型等），以免产生太多细节。

以下示例使用不同值显示零件中的阴影。使用的填充类型为 HCHEQ5BS，X 和 Y 方向的填充比例均为 0.2:

使用值 0:



使用值 1000:



---

**注** 此高级选项对硬件阴影没有影响，也不会影响打印。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 10.3 XS\_HATCH\_SCALE\_LIMIT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 阴影**

此高级选项定义所绘制的阴影图案可能的最小尺寸。如果一个阴影图案的比例小于定义的值，该图案将变为固体面。默认值为 0.001。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 10.4 XS\_HATCH\_SEGMENT\_BUFFER\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 阴影**

Tekla Structures 包括一个阴影缓冲区，可提高包含阴影的图纸的打开速度。此高级选项用于定义该缓冲区的大小。

默认值为 1000000。如果使用极其复杂的阴影，则可以通过较大的值获得更佳性能。对于小阴影，请使用较小值。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 10.5 XS\_HIGH\_ACCURACY\_TRIMBIM\_EXPORT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出

使用此高级选项可在 .tekla 和 .trb 文件输出中实现高实体精度, 从而在 Tekla Structures 模型上传至 Trimble Connect 时可以在 Trimble Connect 中显示截面上的圆弧。

请注意, 较高的实体精度会影响 Tekla Structures 性能。

默认值为 TRUE。当设置为 TRUE 时, 使用高实体精度。

此高级选项适用于特定用户。

## 10.6 XS\_HIDDEN\_LINES\_CHECK\_TOLERANCE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

此高级选项定义 Tekla Structures 在其范围内将浇筑体内的零件线视为重叠线的距离。默认值为 0.01。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 10.7 XS\_HIDDEN\_LINES\_UNHIDE\_EMBEDDED

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可将埋件的边线绘制为可见线, 即使它们隐藏在混凝土内也是如此。默认值为 FALSE。

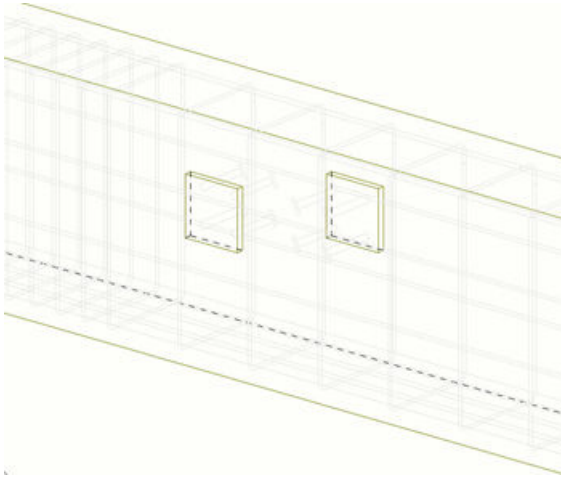
埋件是浇筑体中的非混凝土 (钢结构或其他) 对象。它可以是子构件, 例如钢结构对象始终位于浇筑体中, 或者是浇筑体中的零件。

请注意, 此高级选项不会影响钢筋。

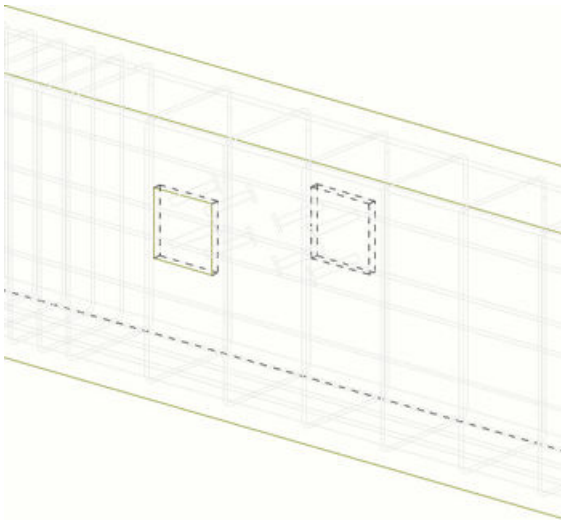
在以下两个示例中, 一个埋件位于梁的正面/近侧, 另一个位于梁的背面/远侧。

在第一个示例中:

- XS\_HIDDEN\_LINES\_UNHIDE\_EMBEDDED 设置为 TRUE, 因此埋件线在位于混凝土内部时也是可见的。
- 浇筑体线显示为轮廓。
- 埋件锚钉已作为钢筋创建, 它们是隐藏的, 因为在钢筋属性中选择了**零件后面隐藏线**。



在第二个示例中，`XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED` 设置为 `FALSE`，因此隐藏位于混凝土内部的埋件线。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 10.8 XS\_HIDDEN\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

默认情况下，隐藏的北向标记符号在 `xsteel.sym` 符号文件中的编号为 32。若要更改该符号，请将此高级选项设置为其他符号编号。

有关 Tekla Structures 中符号的更多信息以及如何校核符号文件，请参见在图纸中添加符号。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

显示定位标记（指北标记）

## 10.9 XS\_HIDDEN\_REMOVE\_DOUBLE\_LINES

[高级选项对话框（第 27 页）](#)中的类别: 图纸属性

要使 Tekla Structures 在使用=精确表示形式显示模型并创建图纸和 2D DWG/DXF 文件时绘制双线，请将此高级选项设置为 FALSE。

请注意，在屏幕上，很难注意到差异，但如果您在 DWG 编辑器（例如 AutoCAD）中打开导出的 DWG 文件，您会更容易注意到差异，因为您可以在文件中选择一行或两行。

默认值为 TRUE，这表示 Tekla Structures 不绘制双线以最大程度减小文件。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

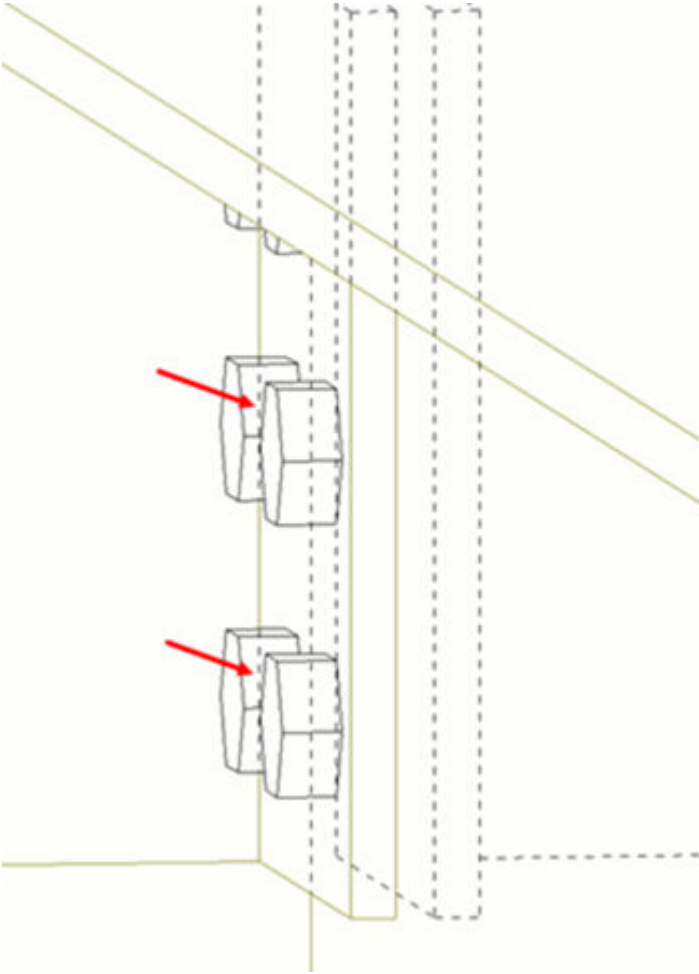
## 10.10 XS\_HIDDEN\_USE\_BOLT\_PLANES

[高级选项对话框（第 27 页）](#)中的类别: 图纸属性

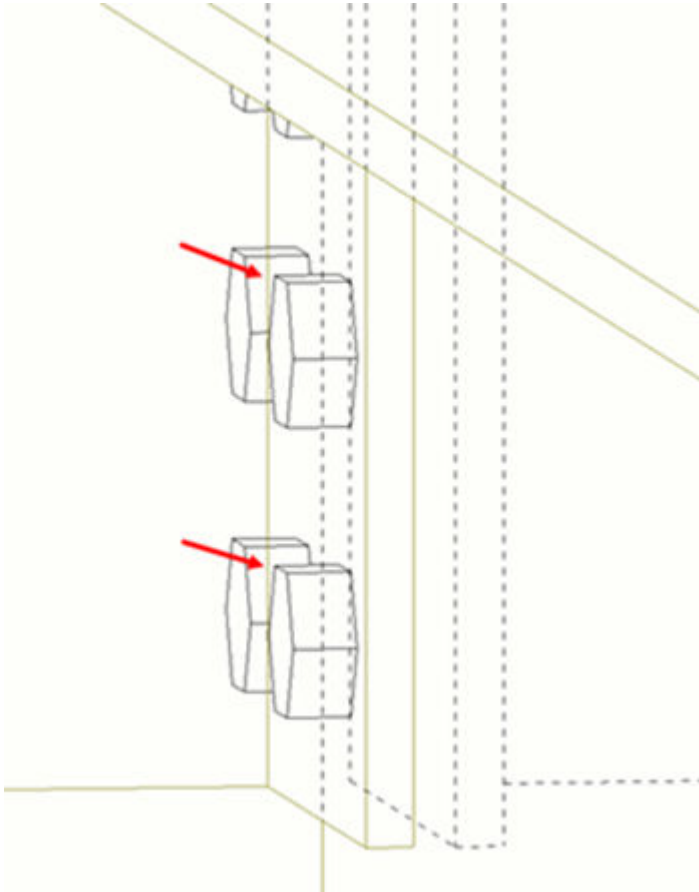
将此高级选项设置为 TRUE 可以隐藏螺母后的线条（具有精确零件表示）。要显示线条，请将其设置为 FALSE（默认值）。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

TRUE:



FALSE:



## 10.11 XS\_HIDE\_OTHER\_PARTS\_IN\_ASSEMBLY\_AND\_CAST\_UNIT\_VIEWS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

此高级选项定义在构件视图和浇筑体视图中是显示还是隐藏不属于构件或浇筑体的零件。默认值 TRUE 将隐藏不属于所选构件或浇筑体的零件。如果将此高级选项设置为 FALSE，则不会隐藏这些零件。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

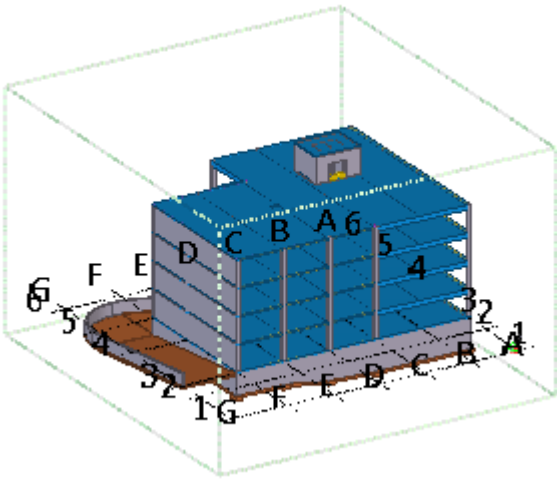
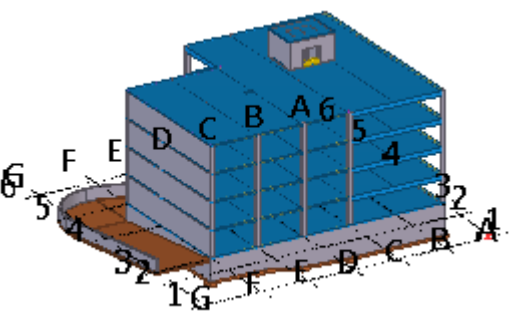
## 10.12 XS\_HIDE\_WORKAREA

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

将此高级选项设置为 TRUE 可隐藏模型视图中的工作区, 设置为 FALSE 可显示工作区。默认值为 FALSE。重画视图以使更改生效。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

### 示例

设置	模型中的外观
FALSE	
TRUE	

要临时隐藏绿色工作区框, 请同时按住 Ctrl 和 Shift 键, 右键单击并选择**重画视图**。要使框重新可见, 请再次右键单击并选择**重画视图**。

## 10.13 XS\_HIGHLIGHT\_ASSOCIATIVE\_DIMENSION\_CHANGES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

使用此高级选项定义是否在关联图纸中高亮显示已更改的尺寸文本和已移动的尺寸点。

设置为 TRUE (默认值) 时, Tekla Structures 会在已更新的关联图纸中高亮显示已更改的尺寸文本和已移动的尺寸点。

Tekla Structures 过以下方式高亮显示更改:

- 将在旧点、新点和尺寸值周围绘制修改符号 (默认情况下为云)。仅当选择该尺寸时才显示该符号。
- 将画一个从旧点到新点的箭头。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 另请参见

[XS\\_HIGHLIGHT\\_MARK\\_CONTENT\\_CHANGES \(第 256 页\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SYMBOL \(第 54 页\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SIZE \(第 53 页\)](#)

## 10.14 XS\_HIGHLIGHT\_MARK\_CONTENT\_CHANGES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局

使用此高级选项定义是否在关联图纸中高亮显示已更改的标记内容。

设置为 TRUE (默认值) 时, Tekla Structures 会通过已在已修改的标记内容周围绘制修改符号 (默认情况下为云), 在已更新的关联图纸中高亮显示已修改的标记内容。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 另请参见

[XS\\_HIGHLIGHT\\_ASSOCIATIVE\\_DIMENSION\\_CHANGES \(第 255 页\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SYMBOL \(第 54 页\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SIZE \(第 53 页\)](#)

## 10.15 XS\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

使用此高级选项定义尺寸 螺栓标记中元素的内容。默认值为  
%BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%。

此高级选项仅在孔、无螺栓（且孔是正常孔）时使用。

高级选项 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 和  
XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 可覆盖此设置。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 419 页\)](#)

## 10.16 XS\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

使用此高级选项定义整体布置图中的尺寸 螺栓标记中元素的内容。如果尚未设置高级选项 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA 或 XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA, 则将使用此高级选项。

此高级选项仅在孔、无螺栓 (且孔是正常孔) 时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项, 并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项, 请在选项周围使用双百分号 %%. 例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。  
使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，  
HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

#### **另请参见**

[XS\\_SHOP\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (第 394 页)

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (第 420 页)

# 11 高级选项 - I

## 11.1 XS\_IGNORE\_CUT\_VALUE\_IN\_TEMPLATE

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

默认情况下，模板编辑器模板输出值字段不根据单元格大小调整，三个星号 (\*\*\*) 指示剪切了该值。例如，如果模板的值字段长度限制为 10 个字符，且输出值为 11 个字符或更多，则会在值的末尾显示 \*\*\*。

如果您不希望显示星号，请将 XS\_IGNORE\_CUT\_VALUE\_IN\_TEMPLATE 设置为 TRUE。

## 11.2 XS\_IGNORE\_CROSSBAR\_LOCATION\_IN\_REBAR\_MESH\_NUMBERING

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项可定义是否在钢筋网编号中忽略交叉钢筋的位置 (例如在主钢筋之上或之下)。

默认值为 FALSE。

如果 XS\_IGNORE\_CROSSBAR\_LOCATION\_IN\_REBAR\_MESH\_NUMBERING 设置为 FALSE，则交叉钢筋的位置会影响编号，并且如果交叉钢筋位于主钢筋的不同侧面，则相同的钢筋网会得到不同的编号。

如果 XS\_IGNORE\_CROSSBAR\_LOCATION\_IN\_REBAR\_MESH\_NUMBERING 设置为 TRUE，则交叉钢筋可以位于主钢筋的任何一侧，而相同的钢筋网仍会得到相同的编号。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**注** 在工程实施期间，我们建议您不要更改此设置。如果您执行此操作，则必须执行全编号(文件 --> 校核和修正 --> 校核和修复编号: 全部)。

---

### 11.3 XS\_IGNORE\_SUBASSEMBLY\_HIERARCHY\_IN\_DIMENSIONING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

使用此高级选项定义是否将子构件零件作为主构件的次零件来标注尺寸。

设置为 TRUE 时, Tekla Structures 将忽略子构件, 并对子构件内的零件进行尺寸标注, 就好像这些零件是主构件中的零件那样。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 11.4 XS\_IFC\_EXPORT\_OBJECT\_LAYER\_FROM\_UDA

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项可以利用预定义的 UDA 对 IFC 文件中对象的层名称定义 IFC2x3 输出。使用此高级选项需要选择 IFC2x3 输出设置中的选项**层名称作为零件名称**。默认情况下, 该值为空, 并且零件名称将用作层名称。

如果您未选择**层名称作为零件名称**, 则会将**状态编号和名称组合写入**层属性。

UDA 名称区分大小写, 因此您需要检查 UDA 名称是如何写入 objects.inp 文件中的。默认情况下, objects.inp 文件位于 ...\Tekla Structures\\Environments\common\inp。

在 .ini 文件中输入以下内容:

```
set XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA=<UDA>
```

将 <UDA> 替换为所选 UDA。

示例: UDA 输入字段“制造商名称”在 objects.inp 中定义为“制造商”, 因此请按以下方式输入 UDA:

```
设置 XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA=fabricator
```

### 11.5 XS\_IFC2X3\_EXPORT\_SECONDARY\_AS\_DISCRETEACCESSORY

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

IFC2x3 输出不会将钢结构次对象输出为 IfcDiscreteAccessory。您可以在 .ini 文件中 (例如, 在 teklastructures.ini 中) 将此高级选项设置为 TRUE, 将钢结构次对象强制为 IfcDiscreteAccessory 类别。

## 11.6 XS\_IMMEDIATE\_PROPERTY\_PANE\_UPDATE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性

使用此高级选项可以定义属性窗体是否在选择对象后立即更新。

当设置为 TRUE 时, 无论属性窗体是否打开, 都会更新。默认值为 TRUE。

当设置为 FALSE 时, 属性窗体仅在打开时更新。

如果您记录使用属性窗体的宏, 则将此高级选项设置为 TRUE。如果将此高级选项设置为 FALSE, 宏可能无法可靠地运行。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

## 11.7 XS\_IMPERIAL

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

将此高级选项设置为 TRUE 可以仅使用英制单位进行输出。如果不想这样做, 可以将其设置为 FALSE (默认值)。

此设置仅影响以下螺栓标记元素:

- 外伸肢间距 (GOL)
- 中心距

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 11.8 XS\_IMPERIAL\_DATE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

将此高级选项设置为 TRUE 可以使用日期格式 mm/dd/yyyy。将其设置为 FALSE (默认值) 可以使用日期格式 dd.mm.yyyy。

当此高级选项设置为 TRUE 时, Windows 区域设置中的日期格式也必须为 mm/dd/yyyy, 以便日期在 Tekla Structures 中正常工作。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 11.9 XS\_IMPERIAL\_INPUT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

将此高级选项设置为 `TRUE` 仅允许使用英制单位进行输出。要禁用此高级选项, 请将其设置为 `FALSE` (默认值)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 11.10 XS\_IMPERIAL\_PLATE\_PRECISION

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

此高级选项指定了用于压型板截面宽度的精度。默认值为 16。可接受的值为 16、32、64 和 128。如果您输入的值不是可接受的值, 则使用默认值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 11.11 XS\_IMPERIAL\_TIME

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

将此高级选项设置为 `TRUE` 可以使用时间格式 `hh:mm:ss am/pm`。

设置为 `FALSE` 可以使用时间格式 `hh:mm:ss`。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中, 例如, 保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 11.12 XS\_IMPERIAL\_TRIANGLES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

将此高级选项设置为 `TRUE` 还可以英寸为单位显示三角形比率。

默认值为 `FALSE`。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 11.13 XS\_IMPORT\_DWG\_TEXT\_AS\_POLYGON

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

将 DWG 文件添加至图纸时, 可以使用此高级选项。如果 DWG 文件中的字体有问题, 将此高级选项设置为 TRUE 后, Tekla Structures 会将字体作为多边形导入, 而非字体。默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中。

## 11.14 XS\_IMPORT\_MODEL\_LOG

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 输入

将此高级选项设置为 TRUE (默认值), 可在每次输入模型时创建新日志。

要向原有日志添加一个日志条目, 请将其设置为 APPEND。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 11.15 XS\_INCH\_SIGN\_ALWAYS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 英制单位

默认情况下, Tekla Structures 在仅包含英寸的尺寸中不添加英寸符号 (")。将此高级选项设置为 TRUE 可以在所有尺寸中显示英寸符号。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XSR\\_USE\\_NO\\_INCH\\_SYMBOL \(第 377 页\)](#)

## 11.16 XS\_INCLUDE\_DWG\_ATTRIBUTES\_IN\_REPORTS\_AND\_INQUIRE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **速度和准确度**

只有在将此高级选项设置为 TRUE 时, 才在报告和查询中提供 DWG 特定属性。默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 11.17 XS\_INHERIT\_CONCRETE\_PART\_NUMBERING\_SETTINGS\_FROM\_CAST\_UNIT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **编号**

使用此高级选项可定义是否根据浇筑体编号设置来设置混凝土零件编号。如果您将此高级选项设置为 TRUE (默认值), 则混凝土零件的零件编号前缀将包括浇筑体前缀和开始编号。如果您将此高级选项设置为 FALSE, 则不包括浇筑体前缀和开始编号。

例如, 浇筑体前缀为 C, 开始编号为 100。当此高级选项为 TRUE 时, 混凝土零件前缀为 Concrete\_C-100。当此高级选项为 FALSE 时, 前缀仅为 Concrete。

此设置影响混凝土零件: 条形和填充基础、混凝土梁和柱、混凝土墙和板以及混凝土折梁。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_PREFIX \(第 91 页\)](#)

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_START\\_NUMBER \(第 91 页\)](#)

## 11.18 XS\_INP

此高级选项特定于系统, 且从 teklastructures.ini 中读取。也可在本地对其进行设置, 请参见您的环境 .ini 文件 (env\_<environment\_name>.ini)。一般而言, 无需修改系统特定设置。如果您不是管理员, 请勿修改这些设置。

有多个系统文件都是从此文件夹定义中读取的, 例如带参数的截面 (.clb)、IFC 属性设置配置 (.xml)、线型映射 (.lin)、全局 UDA 定义 (objects.inp) 和访问权限 (privileges.inp)。

您可以使用分号分隔的文件夹路径列表。默认值为:

```
%XSDATADIR%\environments\common\inp;%XSDATADIR%\environments\common\profil;%XSDATADIR%\environments\common\collaboration\ifc
```

对于 IFC 属性设置，您还可以直接使用来自通用环境的现成 IFC 属性设置，而无需从 \common\inp 获取其他设置，此时您可以在自己的 .ini 文件中为 XS\_INP 高级选项定义 \common\collaboration\ifc 文件夹。

## 11.19 XS\_INTELLIGENCE\_DO\_NOT\_REMOVE\_OBSOLETE\_VIEWS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可防止从模型中删除关联对象时删除图纸视图。FALSE 是默认值。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

对于整体布置图，请使用高级选项

XS\_INTELLIGENCE\_DO\_NOT\_REMOVE\_OBSOLETE\_VIEWS\_IN\_GA。

另请参见

[XS\\_INTELLIGENCE\\_DO\\_NOT\\_REMOVE\\_OBSOLETE\\_VIEWS\\_IN\\_GA \(第 266 页\)](#)

## 11.20 XS\_INTELLIGENCE\_DO\_NOT\_REMOVE\_OBSOLETE\_VIEWS\_IN\_GA

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可防止从模型中删除关联对象时删除图纸视图。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

另请参见

[XS\\_INTELLIGENCE\\_DO\\_NOT\\_REMOVE\\_OBSOLETE\\_VIEWS \(第 266 页\)](#)

## 11.21 XS\_INTELLIGENCE\_MAX\_PART\_COUNT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项定义在搜索关联对象时要考虑的零件数量。输入一个整数作为值。默认情况下, 此高级选项设置为 20。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 11.22 XS\_INTELLIGENCE\_MAX\_PLANE\_COUNT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项定义在搜索关联对象时要考虑的平面数量。输入一个整数。默认情况下, 此高级选项设置为 1000。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 11.23 XS\_INTELLIGENCE\_MAX\_RULE\_COUNT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

---

**警告** 此高级选项只应在关联图纸出现性能问题时使用。在某些情况下, 当对象已从模型中删除时, 使用此高级选项可能会导致关联性丢失。

---

使用此高级选项减少对一个测量点使用的关联规则的数量。一个较小的值 (例如, 10 (默认值)) 通常就足够了。更小的值也可能会提高性能并减小数据库大小。

此高级选项还用于控制尺寸关联性规则列表中所列规则的最大数量。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 11.24 XS\_INTELLIGENT\_CLONING\_ADD\_DIMENSIONS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

如果将此高级选项设置为 **TRUE**, 则可以在复制过程中通过使用自动标注尺寸功能为其他零件创建尺寸; 如果设置为 **FALSE**, 则可以阻止此操作。默认值为 **TRUE**。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 11.25 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 FALSE 可防止 Tekla Structures 根据模型变动自动移动尺寸、标记等。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

若要控制模型改变时图纸视图放置的方式，请将此高级选项设置为 TRUE，并将其与高级选项 XS\_DRAWING\_UPDATE\_VIEW\_PLACING 一起使用。

---

**注** 此设置影响所有图纸。若要防止 Tekla Structures 自动更新整体布置图，请使用高级选项 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED\_IN\_GA。

---

### 另请参见

[XS\\_INTELLIGENT\\_DRAWING\\_ALLOWED\\_IN\\_GA \(第 268 页\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_UPDATE\\_VIEW\\_PLACING \(第 200 页\)](#)

## 11.26 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED\_IN\_GA

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 FALSE 可防止 Tekla Structures 根据整体布置图中的模型变动自动移动尺寸、标记等。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

若要控制模型改变时图纸视图放置的方式，请将此高级选项设置为 TRUE，并将其与高级选项 XS\_DRAWING\_UPDATE\_VIEW\_PLACING 一起使用。

---

**注** 此设置只影响整体布置图。若要防止 Tekla Structures 自动更新所有类型的图纸，请使用高级选项 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED。

---

### 另请参见

[XS\\_INTELLIGENT\\_DRAWING\\_ALLOWED \(第 268 页\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_UPDATE\\_VIEW\\_PLACING \(第 200 页\)](#)

## 11.27 XS\_INTELLIGENT\_MESSAGES\_ALLOWED

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

将此高级选项设置为 TRUE 时, 如果从模型中删除有一个或多个链接图纸对象的模型对象, 则在打开图纸时会显示消息。

如果您不想显示此消息, 请将此高级选项设置为 FALSE (默认值)。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 11.28 XS\_INTELLIGENT\_UPDATE\_ADD\_DIMENSIONS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

将此高级选项设置为 TRUE, 可在更新图纸时为新零件、螺栓和钢筋添加尺寸; 设置为 FALSE 则可以阻止此操作。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 11.29 XS\_INVALID\_POUR\_BREAK\_COLOR

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项可以更改模型视图中无效浇筑中断点的颜色。输入数字作为值, 以使用属性窗体中零件属性中的等级编号来指示颜色。例如, 如果将此高级选项设置为 6, 则 Tekla Structures 会将所有无效的浇筑中断点渲染为黄色。默认值为 58 (红色)。

## 11.30 XS\_I\_PROFILE\_CENTER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

将此高级选项设置为 NONE 可防止 Tekla Structures 使用 I 截面的中心线来标注前视图的尺寸。默认情况下, 未设置值。

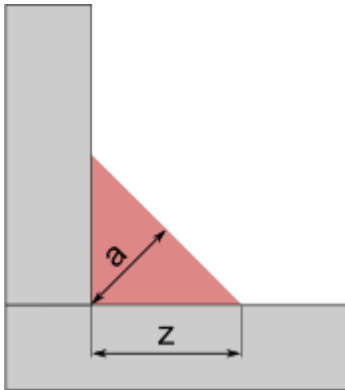
此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 11.31 XS\_ISO\_LEG\_LENGTH\_AS\_WELDSIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 焊缝

当 XS\_AISC\_WELD\_MARK (第 39 页) 设置为 FALSE 时, 将 XS\_ISO\_LEG\_LENGTH\_AS\_WELDSIZE 设置为:

- TRUE, 以使用焊缝尺寸作为填角焊缝的肢长 ( $z$ )。
- FALSE, 以使用焊缝尺寸作为填角焊缝的喉高厚度 ( $a$ )。



---

**注** 焊缝前缀会覆盖高级选项 XS\_ISO\_LEG\_LENGTH\_AS\_WELDSIZE 的设置。如果您已将焊缝的前缀设置为  $a$ , 则焊缝尺寸可决定设计喉高厚度。当焊缝前缀为  $z$  时, 焊缝尺寸可决定肢长。

如果焊缝前缀的最后一个字符是  $s$ , 则 Tekla Structures 创建实体焊缝对象, 以便焊缝尺寸等于  $a$ 。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

更改此设置后, 修改现有焊缝或其属性以激活新设置并更新焊缝实体。

# 12 高级选项 - J

## 12.1 XS\_JOINT\_NUMBER\_FORMAT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局**

您可以在图纸中显示节点编号，方法是在节点标记属性中的节点标记内容中添加**节点编号**元素，并在图纸中添加节点标记。使用此高级选项定义节点编号格式。例如，您可以定义一个前缀。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

在 J%3.3d 中：

- J 为前缀。  
字符串的其余部分定义编号格式。
- 第一个数字定义最小域宽度。
- 第二个数字定义显示的编号的最小数量。
- % 和 d (整数值) 指示格式。

## 12.2 XS\_JOINTS\_USE\_NOTCH1

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件**

将此高级选项设置为 1 可在节点中使用标准槽口程序。这是默认值。

将此高级选项设置为 0 可在节点中使用简单槽口程序。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

# 13 高级选项 - K

## 13.1 XS\_KEEP\_AUTOSAVE\_FILES\_ON\_EXIT\_WHEN\_NOT\_SAVING

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 建模属性

关闭模型时, Tekla Structures 会删除自动保存文件以节省磁盘空间。如果将此高级选项设置为 TRUE, 那么, 即使您在退出 Tekla Structures 时不保存模型, Tekla Structures 也不会删除这些文件。要在关闭模型时删除自动保存文件, 请将此高级选项设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 13.2 XS\_KEYIN\_ABSOLUTE\_PREFIX

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 建模属性

此高级选项定义绝对捕捉中使用的字符。输入允许的任意 ASCII 字符。默认值为 \$。

如果已经使用高级选项 XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE 将 Tekla Structures 设置为使用绝对捕捉, 则不需要将捕捉字符用于绝对捕捉。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

另请参见

[XS\\_KEYIN\\_DEFAULT\\_MODE \(第 273 页\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_RELATIVE\\_PREFIX \(第 274 页\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_GLOBAL\\_PREFIX \(第 273 页\)](#)

### 13.3 XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

此高级选项定义 Tekla Structures 默认情况下使用的捕捉模式。设置为 RELATIVE (默认值)、ABSOLUTE 或 GLOBAL。

在相对捕捉模式中, 您在**输入数字位置**对话框中输入的没有任何前缀的坐标相对于上一个选取位置。

在绝对捕捉模式中, 坐标基于工作平面的原点。

在全局捕捉模式中, 坐标基于全局坐标原点和全局 x 和 y 方向。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**另请参见**

[XS\\_KEYIN\\_RELATIVE\\_PREFIX \(第 274 页\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_ABSOLUTE\\_PREFIX \(第 272 页\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_GLOBAL\\_PREFIX \(第 273 页\)](#)

### 13.4 XS\_KEYIN\_GLOBAL\_PREFIX

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

此高级选项定义全局捕捉中使用的字符。默认值为 !。

如果已使用高级选项 XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE 将 Tekla Structures 设置为在默认情况下使用全局捕捉, 则不需要将捕捉字符用于全局捕捉。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**另请参见**

[XS\\_KEYIN\\_DEFAULT\\_MODE \(第 273 页\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_RELATIVE\\_PREFIX \(第 274 页\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_ABSOLUTE\\_PREFIX \(第 272 页\)](#)

## 13.5 XS\_KEYIN\_RELATIVE\_PREFIX

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

此高级选项定义相对捕捉中使用的字符。输入允许的任意 ASCII 字符。默认值为 @。

如果已使用高级选项 XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE 将 Tekla Structures 设置为在默认情况下使用相对捕捉, 则不需要将捕捉字符用于相对捕捉。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**另请参见**

[XS\\_KEYIN\\_DEFAULT\\_MODE \(第 273 页\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_ABSOLUTE\\_PREFIX \(第 272 页\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_GLOBAL\\_PREFIX \(第 273 页\)](#)

## 13.6 XS\_KNOCK\_OFF\_DIMENSION\_PRECISION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局**

将此高级选项设置为 16 或 32 可将锁掉尺寸的精度设置为 1/16 或 1/32。否则, 精度就是在尺寸对话框中设置的精度。默认值为零。将忽略其他值, 锁掉尺寸精度与其他尺寸精度相同。

锁掉尺寸用于整体尺寸标注。

# 14 高级选项 - L

## 14.1 XS\_LANGUAGE

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

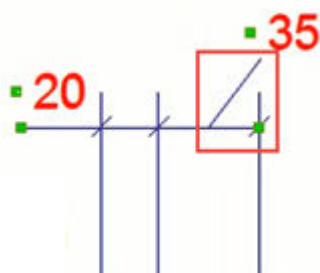
此高级选项特定于系统，且从环境文件中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

此高级选项可设置 Tekla Structures 默认语言。当您转到文件菜单并单击 **设置** -> **更改语言**，将会首先显示默认语言。

## 14.2 XS\_LEADER\_LINE\_TO\_DRAGGED\_DIMENSION\_TEXT

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

如果将此高级选项设置为 TRUE，则当尺寸文本拖离尺寸线时，即可绘制引出线。如果您将它设置为 FALSE，则不绘制引出线。默认值为 TRUE。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 14.3 XS\_LICENSE\_SERVER\_HOST

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项可以控制使用哪种许可证 Tekla Structures 、在线订阅还是本地服务器，并预定义许可证服务器的地址。

作为管理员，您可以预定义地址，以使用户首次启动 **Tekla Structures - 许可证** 时无需在 Tekla Structures 对话框中输入服务器详细信息。

您可以在启动快捷方式中使用此高级选项来以您定义的初始化设置启动 `teklastructures.exe` 。

- 对于 Tekla Structures 在线订阅：将该值设置为 `https`。这指示 Tekla Structures 使用在线许可证服务器。

例如 `set XS_LICENSE_SERVER_HOST=https`。

在自定义 `.ini` 文件中添加此高级选项。

- 对于 Tekla Structures 本地许可，请将此高级选项设置为指向许可证服务器的位置。使用以下格式之一：`port@host` 或 `port@ip-address`

例如 `set`

`XS_LICENSE_SERVER_HOST=27007@MY_LICENSE_SERVER_NAME`。

- 如果您使用经典启动：在 `teklastructures.ini` 文件中添加此高级选项以启用本地许可证服务器。
- 如果您使用 Tekla Launcher：在 `user.ini` 文件中添加此高级选项以启用本地许可证服务器。

### 14.4 XS\_LOAD\_MODELING\_CODE

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**有关初始化文件的更多信息，请参见。

使用此高级选项可定义一组荷载组类型。荷载组合将根据特定于荷载建模代码的规则而生成。默认值为 `EuroCode`。

可能的值有：`EuroCode`，`AISC`，`UBC`，`IBC`，`ACI`，`BS`，`CM66 (F)` 和 `BAEL91 (F)`。

**示例**

```
set XS_LOAD_MODELING_CODE=EuroCode
```

## 14.5 XS\_LOG\_FILE\_NAME

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项定义 Tekla Structures 日志文件和 Tekla Structures 错误日志文件的名称。默认值为 TeklaStructures-<process ID>.log 和 TeklaStructures-<process ID>.err。

此高级选项特定于系统，且从环境文件中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

## 14.6 XS\_LOG\_LEVEL

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:速度和准确度**

使用此高级选项可以定义 Tekla Structures 写入会话历史记录日志文件 TeklaStructures-<process ID>.log 中的消息。将日志输出级别设置为以下选项之一:

- DEBUG: 写入所有日志消息
- INFO: 写入调试消息之外的所有日志消息
- WARNING: 写入调试和信息消息之外的所有日志消息
- ERROR: 仅写入错误和断言消息

默认值为 INFO。在日志级别 INFO 提供以上一个结果之外的任何值。

此高级选项特定于系统，且从 teklastructures.ini 中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

## 14.7 XS\_LOG\_TIMER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 速度和准确度**

将此高级选项设置为 TRUE 可在会话历史记录日志中保存加载和打开时间。默认值为 FALSE。使用此高级选项，您可以直接从日志中获得快速性能概述。

日志条目示例:

插件加载用时 1233ms。

插件对话框加载用时 1235ms。

正在打开模型...

.Inp 文件加载用时 355ms。

模型 db 读取用时 3467ms。

搜索树初始化用时 10400ms。

模型打开用时 354258743ms。

此高级选项特定于系统，且从环境文件中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

## 14.8 XS\_LOGPATH

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项指向包含 Tekla Structures 日志文件的文件夹。

默认情况下，该文件存储在 %LocalAppdata%\Trimble\Tekla Structures\%Version%\Logs 中。该文件夹中会存储最近五次 Tekla Structures 会话的日志条目。

此高级选项特定于系统，且从环境文件中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

## 14.9 XS\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

使用此高级选项定义长孔标记中尺寸元素的内容。例如，可输入

%BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%

(%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MAX%)。

此高级选项仅在长孔时使用。

高级选项 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 和 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 可覆盖此设置。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)

- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 421 页\)](#)

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 395 页\)](#)

## 14.10 XS\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓**

使用此高级选项定义整体布置图中长孔标记中尺寸元素的内容。如果尚未设置高级选项 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA 或 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA，则将使用此高级选项。

此高级选项仅在长孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y

- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

#### 另请参见

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 396 页\)](#)

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 422 页\)](#)

# 15 高级选项 - M

## 15.1 XS\_MACRO\_DIRECTORY

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置**

此高级选项用于指定宏文件的文件夹位置。宏文件通常是特定于语言 and 环境的，不能在任何其他环境或语言中运行。此高级选项特定于具体系统。

默认情况下，此高级选项设置为 `..\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<<version>\environments\common\macros`。您还可以指定其他位置，例如，当需要公司或项目特定的文件夹来存储宏时。请注意，此高级选项最多接受 2 个文件夹。

在高级选项中，`\common\macros` 文件夹应该是第一个文件夹。使用分号 (;) 作为文件夹路径之间的分隔符。

例如：

```
set
XS_MACRO_DIRECTORY=%XSDATADIR%environments\common\macros;%XSDATADIR%environments\uk\General\user-macros
```

我们建议您不要更改 `\common\macros` 文件夹。

如果您想要创建自己的宏，请转到**应用程序和组件**目录，单击**访问高级功能**，然后选择**记录宏**或**新宏**。记录的宏和宏文件将保存在模型文件夹下，分别保存在 `\macros\drawings` 或 `\macros\modeling` 文件夹中（取决于您在创建宏时使用了绘图模式还是建模模式）。Tekla Structures 将自动创建 `\macros\drawings` 和 `\macros\modeling` 文件夹。

## 15.2 XS\_MACRO\_ENABLE\_TIMESTAMP

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **建模属性**

将此高级选项设置为 TRUE 可在记录宏的过程中检查不同任务花费的时间。此高级选项特定于具体系统。

默认值为 FALSE。如果更改该值,则需要重新打开模型以激活新设置。

时间戳位于所述宏的 .cs 文件中,该文件位于 ../environments/common/macros 文件夹中。宏保存在 drawings 或 modeling 文件夹中,具体视录制宏时所用的模式而定。

```
// Generated by Tekla.Technology.Akit.ScriptBuilder

namespace Tekla.Technology.Akit.userscript
{
    public class Script
    {
        public static void Run(Tekla.Technology.Akit.IScript akit)
        {
            akit.PushButton("RecordPB", "MacroSelector"); // 2012-12-05T09:15:14
            akit.ValueChange("ElementCatalogDialog", "txtFldsearch", "144"); // 2012-12-05T09:15:19
            akit.PushButton("butSearchButton", "ElementCatalogDialog"); // 2012-12-05T09:15:19
        }
    }
}
```

## 15.3 XS\_MACRO\_LOG

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

默认情况下, Tekla Structures 宏的输出在终端窗口中显示。将此高级选项设置为一个文件名可以将此输出保存到文件。

此高级选项特定于用户,且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中,例如,保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 15.4 XS\_MAGNETIC\_PLANE\_OFFSET

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **组件**

使用此高级选项调整磁性平面的磁性距离。默认情况下,该距离为 0.2 mm。

设置此高级选项不影响磁性辅助线。

此高级选项特定于模型,且该设置保存在选项数据库中。

## 15.5 XS\_MARK\_ALL\_BOLT\_GROUPS\_SEPARATELY

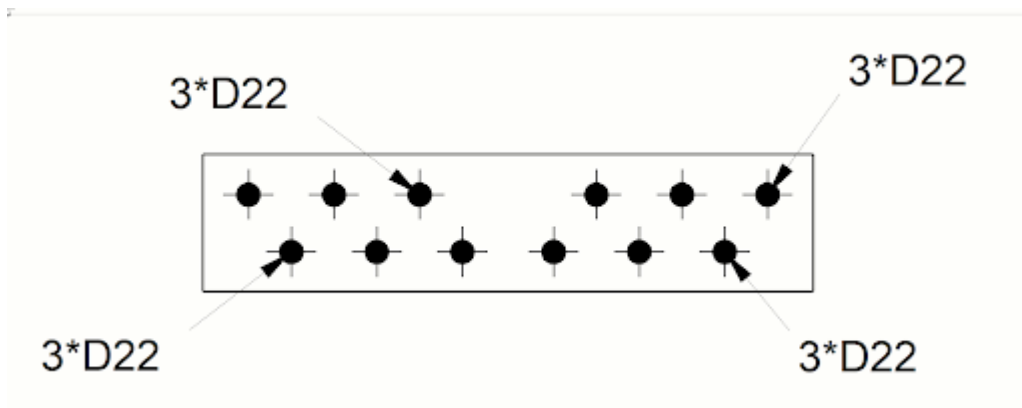
### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

将此高级选项设置为 TRUE 可以禁止 Tekla Structures 组合螺栓组标记。默认情况下, Tekla Structures 将组合螺栓组标记 (FALSE)。

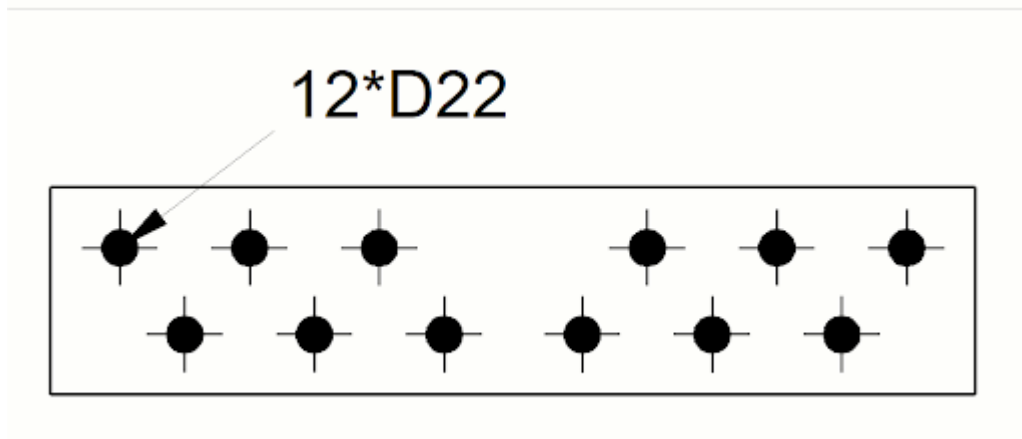
此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

在下图中, 已将此高级选项设置为 TRUE。



在下图中使用了 FALSE。



## 15.6 XS\_MARK\_ELEMENT\_SPACE\_FACTOR

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 全局

默认情况下, Tekla Structures 会在标记元素之间保留一个 0.3\*文本高度大小的空间。使用此高级选项可更改默认值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

在下面的示例中, 将默认值 0.3 更改为 1。



## 15.7 XS\_MARK\_FONT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

此高级选项仅影响 Tekla Structures 对象属性中没有可用字体设置时创建的旧图纸。此高级选项仅用于在打开旧图纸时转换字体。

使用此高级选项定义标记文本字体 (用于零件标记等)。输入字体名称。默认值为 Arial。如果不指定字体, 则 Tekla Structures 会使用为 XS\_DEFAULT\_FONT 定义的默认字体。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(第 104 页\)](#)

## 15.8 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_PLACING

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 全局

如果将高级选项 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_PLACING 设置为 TRUE (默认值), 则将根据标记放置算法自动放置标记。标记放置算法会尝试避免横向引出线, 并且也会更明确地放置标记。

如果您在标记属性中的标记放置设置中选择所有四个角, 则将使用自动标记放置, 并且 Tekla Structures 会尝试查找最近的空白区域。

该算法适用于所有标记和关联注释 (焊缝标记除外)。

如果 `XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING` 设置为 `FALSE`，您仍然可以使用以下命令排列标记和注释：

- 您可以使用功能区上的**排列标记**命令排列所选的标记和注释，以便避免横向引出线。结果还取决于定义的保护设置和搜索边缘。
- 使用另一个功能区命令**对齐标记** --> **自动对齐标记**，您可以通过堆叠标记并将其均匀放置来对齐所选的靠近标记和相关注释。
- 您还可以使用命令**对齐标记** --> **对齐到点**来对齐点周围的所选标记。此命令试图避免横向引导线。
- 还可以从**快速启动**启动这些命令。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 15.9 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_POST\_FREEPLACE\_NEARBY

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局**

如果将高级选项 `XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY` 设置为 `TRUE` (默认值)，Tekla Structures 首先会在图纸中放置避免横向引出线的标记，之后会运行在附近放置命令，从而确保标记位置遵循保护设置。如果将此高级选项设置为 `FALSE`，则会执行交叉标记检查，但不会运行在附近放置命令，因此可能不会遵循某些保护设置。

请注意，您需要将高级选项 `XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING` 设置为 `TRUE` (默认值)，高级选项 `XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY` 才能正常工作。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_MARK\\_INTELLIGENT\\_PLACING \(第 284 页\)](#)

[XS\\_TRY\\_TO\\_KEEP\\_LOCATION\\_IN\\_FREEPLACING \(第 441 页\)](#)

## 15.10 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_ARROW\_HEIGHT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局**

使用此高级选项定义标记引出线中箭头的高度。1 是默认值。例如，标准 AutoCAD 引出线箭头高度为 0.67。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 15.11 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_ARROW\_LENGTH

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局

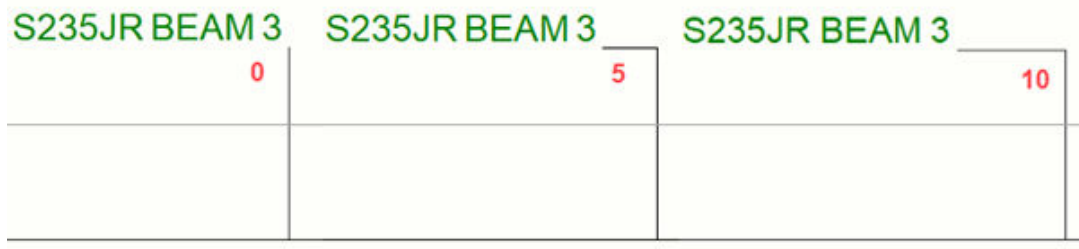
使用此高级选项定义标记引出线中箭头的长度。默认值为 2.5。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 15.12 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_EXTENSION\_LENGTH

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局

使用此高级选项定义引出线的外伸长度。延伸放在文本字符串开头之前。提供以毫米为单位的长度。默认值为 0。



此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 15.13 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_LENGTH\_FOR\_PERPENDICULAR

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局

使用此高级选项可控制钢筋组标记的垂直引出线的长度。默认值为 0。

当值为 0 (或负值) 时, 引出线长度为**动态**, 当标记被拖离钢筋时, 引出线仍然与钢筋保持连接。如果使用正值, 则引出线长度变为**静态**, 即使将标记拖离钢筋, 引出线长度也始终为给定值。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 15.14 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_POSITION\_TYPE\_FOR\_NO\_FRAME

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局

使用此高级选项定义标记的标记引出线的起始点位置:


- 没有标记框 (标记属性中删除了标记框)
- 没有标记框, 但有标记元素边框 (在标记属性中删除了标记框, 但添加了标记元素边框)。


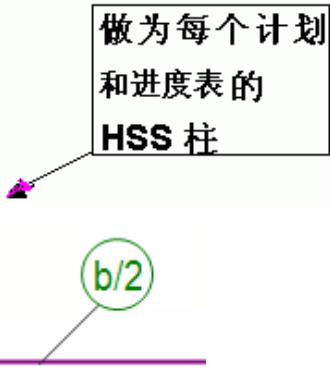
默认值为 0, 这意味着引出线从最近的文本区域角开始。

**提示** 使用 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_POSITION\_TYPE\_FOR\_NO\_FRAME 时, 可能需要保留高级选项 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_EXTENSION\_LENGTH 的默认值 0。

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

示例

位置	外观	将高级选项设置为
最近角。		0
在文本区域中间。		1
文本区域从上向下 1/3 处。		2

位置	外观	将高级选项设置为
在第一行文本中间。		3
引出线连接到标记元素周围的内侧边框（而不是整个标记周围的边框）。 已在标记属性中删除了标记边框。		4

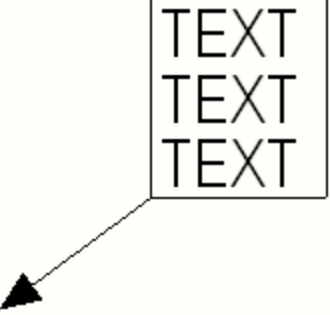
## 15.15 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_POSITION\_TYPE\_FOR\_RECTANGULAR\_FRAME

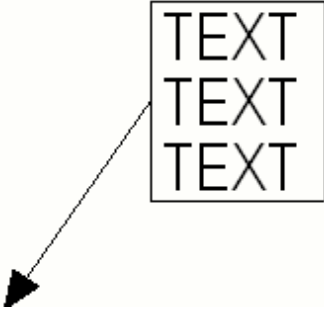
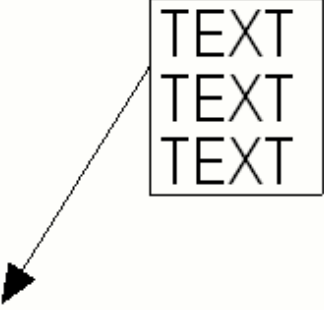
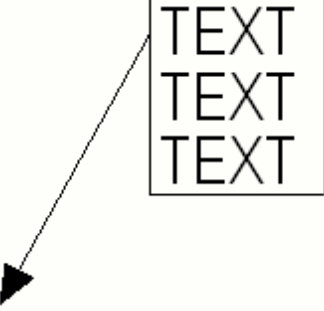
高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局

对于带有矩形边框的标记, 使用此高级选项定义其标记引出线的起点位置。默认值为 0, 这意味着引出线从最近的文本区域角开始。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

示例

位置	外观	将高级选项设置为
最近角。		0

位置	外观	将高级选项设置为
在文本区域中间。		1
文本区域从上向下 1/3 处。		2
在第一行文本中间。		3

另请参见

[XS\\_MARK\\_LEADER\\_LINE\\_POSITION\\_TYPE\\_FOR\\_NO\\_FRAME \(第 287 页\)](#)

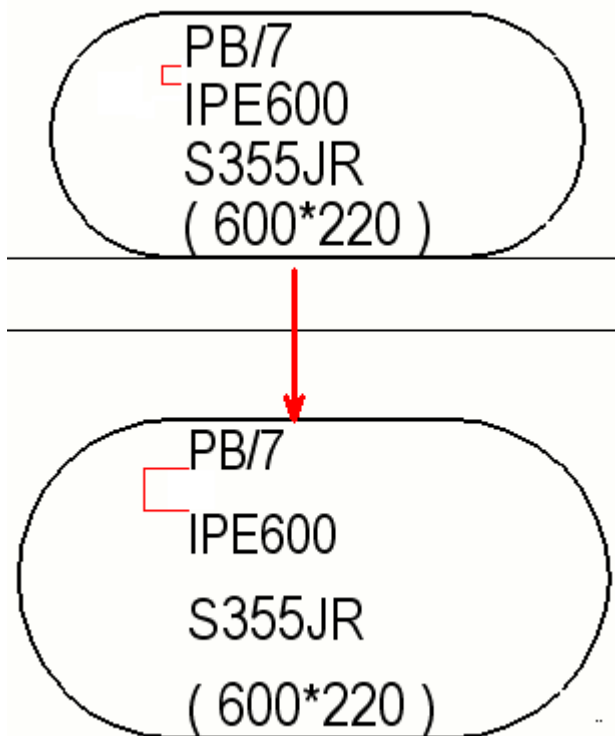
## 15.16 XS\_MARK\_LINE\_SPACE\_FACTOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局**

默认情况下, Tekla Structures 会在多行标记 (例如零件标记、螺栓标记和节点标记) 的行间保留  $0.3 \times$  文本高度的空间。使用此高级选项可更改默认值。此高级选项还会影响多行文本对象中行之间的间距。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

在下面的示例中, 值从 0.3 改为 1。



## 15.17 XS\_MARK\_PLACING\_ANGLE\_CLOSE\_TO\_45\_DEGREES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局**

要以 45 度角放置带引出线的标记 (若保护设置允许), 请确保将高级选项 XS\_MARK\_PLACING\_ANGLE\_CLOSE\_TO\_45\_DEGREES 设置为 TRUE。TRUE 是默认值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_MARK\\_INTELLIGENT\\_PLACING \(第 284 页\)](#)

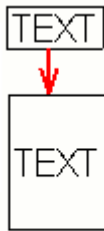
## 15.18 XS\_MARK\_TEXT\_FRAME\_BOX\_HEIGHT\_FACTOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局**

默认情况下, Tekla Structures 会在文本和文本周围的边框之间保留 0.5\*文本高度大小的空间。使用此高级选项可更改默认值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

在下面的示例中，值从 0.5 改为 2。



## 15.19 XS\_MATERIAL\_SYMBOL\_REPRESENTATION\_FILE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

对于包含用户定义的材料符号的文件，使用此高级选项定义其文件夹路径和文件名，例如 `material_symbol_table.txt`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 15.20 XS\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_SKEWED\_END\_PLATE\_AND\_BEAM\_END

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项生成稍微倾斜的端板的剖面图和尺寸。端板可以倾斜或偏斜很小的程度，这样就没有必要对主零件的端部进行斜切。如果未在剖面图中标注端板尺寸，则需要为端板角度设置限制。

Tekla Structures 会在剖面图中为所有偏斜角度小于此值的端板标注尺寸。大于此角度的尺寸标注不出现在剖面图中。以度为单位设置偏斜端板和梁之间的角。默认角度为 0。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 15.21 XS\_MAX\_ANGLE\_TOLERANCE\_BETWEEN\_COMPLEX\_MAIN\_PARTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

使用此高级选项定义一个最大角度范围 (0...1)，在此范围内，Tekla Structures 会将不平行的零件作为一个零件进行尺寸标注。默认值为 0.01。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 15.22 XS\_MAX\_AUTOMATIC\_RADIUS\_DIMENSION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

使用此高级选项定义在零件图中添加自动半径尺寸的最大半径。默认值为 5000，这意味着只会自动创建小于 5000 mm 的尺寸。Tekla Structures 将显示小于您在图纸中输入的值的半径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 15.23 XS\_MAX\_DECIMALS\_IN\_PROFILE\_NAME

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 型材/截面/型号**

使用此高级选项可控制 NC 文件文件头中型材名称中的小数位数。默认值为 1。

- 
- 注** • 此高级选项仅影响直接在模型中创建的板。高级选项 **XS\_PLATE\_ROUNDING\_DECIMALS (第 322 页)** 影响由组件创建的板。
- 仅当您在**高级选项**对话框的**板工**类别中将高级选项 **XS\_USE\_NEW\_PLATE\_DESIGNATION (第 462 页)** 设置为 **TRUE** 时，此高级选项才可用于板。
- 

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。如果更改该值，则需要保存模型并重新启动 Tekla Structures。

## 15.24 XS\_MAX\_DEVIATION\_FOR\_CURVED\_PART\_EDGES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **混凝土细部设计**

在使零件起拱时, Tekla Structures 会在计算时将所有零件顶点视为位于一个圆弧上, 但两个顶点之间的切边接近于弧形。使用此高级选项可限制边缘偏离弧的最大距离。

应以毫米为单位定义值。默认值为 2.0。最小值为 0.1。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_WARP\\_MAX\\_ANGLE\\_BETWEEN\\_CS \(第 488 页\)](#)

## 15.25 XS\_MAX\_FRACTIONS\_IN\_MODEL\_DIMENSION

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **英制单位**

使用此高级选项定义模型在美国环境英制角色中的测量精度。例如, 此精度会影响使用**测量**工具显示的英制测量值。您可以输入任何数字, 但应使用诸如 8、16、32、64、128 和 256 等数字。默认值为 16。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

示例

若要使用 1/32 的精度, 请将此高级选项设置为 32。

## 15.26 XS\_MAXIMUM\_NUMBER\_OF\_PLANES\_TO\_NAME

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **建模属性**

使用此高级选项定义在将平面用于某些用途 (例如, 用于定义距离变量) 时, Tekla Structures 命名的平面数。默认值为 400。

当达到最大平面数时, Tekla Structures 会停止命名平面, 而对其余平面使用名称**未定义平面**。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

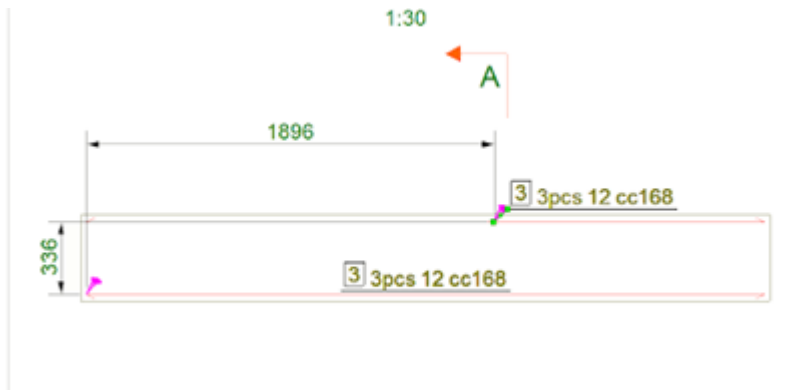
## 15.27 XS\_MAX\_MERGE\_DISTANCE\_IN\_HORIZONTAL

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项可以定义钢筋标记关联点之间的最大水平距离, 在此距离内, 相同的钢筋会获得合并的钢筋标记。此高级选项仅影响指向单独钢筋的钢筋标记的合并, 而不影响指向一组钢筋的标记或一组钢筋内标记的合并。默认值为 600 mm。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

在下面的示例中, 钢筋标记的关联点不在定义的距离 (600 毫米) 内, 因此标记不会合并。



另请参见

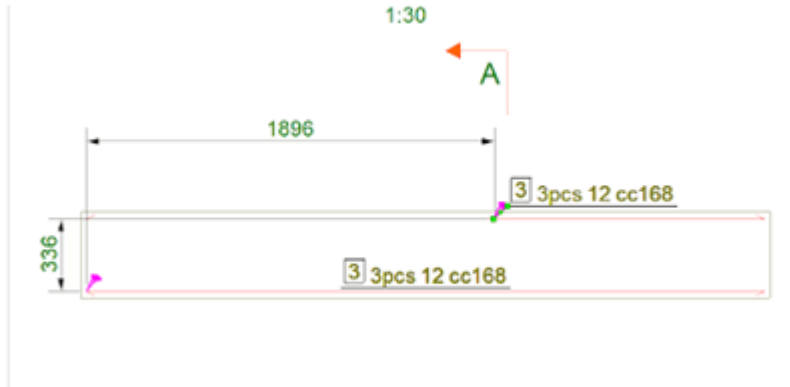
[XS\\_MAX\\_MERGE\\_DISTANCE\\_IN\\_VERTICAL \(第 294 页\)](#)

## 15.28 XS\_MAX\_MERGE\_DISTANCE\_IN\_VERTICAL

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项可以定义钢筋标记关联点之间的最大垂直距离, 在此距离内, 相同的钢筋会获得合并的钢筋标记。此高级选项仅影响指向单独钢筋的钢筋标记的合并, 而不影响指向一组钢筋的标记或一组钢筋内标记的合并。默认值为 600 mm。

在下面的示例中, 钢筋标记的关联点不在定义的距离 (600 毫米) 内, 因此标记不会合并。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_MAX\\_MERGE\\_DISTANCE\\_IN\\_HORIZONTAL](#) (第 293 页)

## 15.29 XS\_MAX\_SPACE\_BETWEEN\_COMPLEX\_ASSEMBLY\_PARALLEL\_PARTS

[高级选项对话框](#) (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

使用此高级选项定义 Tekla Structures 的平行零件之间所允许的最大距离，据此对这些零件作为一个零件进行尺寸标注。默认值为 1000。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 15.30 XS\_MDIBASICVIEWPARENT

[高级选项对话框](#) (第 27 页) 中的类别: 模型视图

将此高级选项设置为 **TRUE** (默认值) 可以允许节点或默认视图窗口在 Tekla Structures 窗口内移动。

将此高级选项设置为 **FALSE** 可以允许节点或默认视图窗口在 Windows 桌面上随意移动。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

另请参见

[XS\\_MDIVIEWPARENT](#) (第 296 页)

## 15.31 XS\_MDIVIEWPARENT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

将此高级选项设置为 TRUE 可以只允许视图窗口在 Tekla Structures 窗口内移动。

将此高级选项设置为 FALSE 可以允许视图窗口在 Windows 桌面上随意移动。这会为您在屏幕上提供更多的工作空间，因为在单击视图窗口时这些窗口会移动到前面，而打开的对话框会保留在这些视图的后面。此变量还允许您扩大 Tekla Structures 窗口以填充整个桌面。

默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

---

**注** 此高级选项也影响图纸窗口。使用高级选项 XS\_MDIZOOMPARENT 和 XS\_MDIBASICVIEWPARENT 可控制节点和默认视图以及缩放视图。

---

### 另请参见

[XS\\_MDIZOOMPARENT \(第 296 页\)](#)

[XS\\_MDIBASICVIEWPARENT \(第 295 页\)](#)

## 15.32 XS\_MDIZOOMPARENT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

此选项会影响可在通过使用上下文菜单中的**创建缩放窗口**命令或**快速启动**编辑图纸时创建的缩放窗口。

将此高级选项设置为 TRUE 可以只允许缩放窗口在 Tekla Structures 窗口内移动。

将此高级选项设置为 FALSE (默认值) 可以允许视图的缩放窗口在 Windows 桌面上随意移动。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 15.33 XS\_MESSAGES\_PATH

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项为用户界面文本定义消息文件的位置。消息文件中包含 Tekla Structures 用户界面所用语言的已翻译文本。

此高级选项特定于系统，且从 teklastructures.ini 中读取。也可在本地对其进行设置，请参见您的环境 .ini 文件 (env\_<environment\_name>.ini)。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

如果您是管理员，我们建议您将环境文件用于 .ail 文件。

## 15.34 XS\_MESSAGES\_PATH\_INTERNAL

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

---

**警告**            请勿更改此高级选项的值。

---

此高级选项仅供管理员使用。

此高级选项定义 Tekla Structures 内部使用的 .ail 文件的位置。默认情况下始终读取此文件夹。

如果您之前使用 XS\_MESSAGES\_PATH 高级选项为自定义用户界面文本定义了文件夹位置并希望继续使用您的自定义设置，可以选择禁用内部消息文件夹。将 XS\_DISABLE\_MESSAGES\_PATH\_INTERNAL=true 添加到您的环境 .ini 文件 (env\_<environment\_name>.ini)。

---

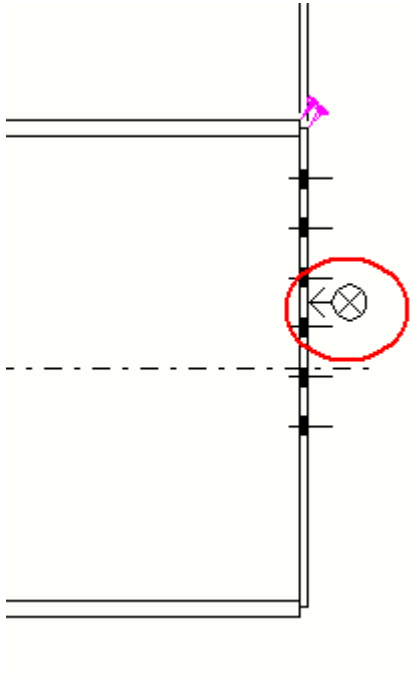
**注** 禁用内部消息文件夹可能会导致组件的某些翻译丢失或不正确。

---

## 15.35 XS\_MIN\_DISTANCE\_FOR\_CONNECTING\_SIDE\_MARK

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别 标记 - 全局**

使用此高级选项可以设置连接件与主零件之间的最小距离，以便当距离大于您输入的值时，Tekla Structures 将绘制连接侧边标记以显示有零件远离其所连接的主零件。当距离小于您输入的值时，不绘制标记。默认值为 300 mm。



您可以使用高级选项 `XS_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL` (第 91 页) 更改连接侧边标记符号。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 15.36 `XS_MIN_MERGE_PART_COUNT`

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件**

使用此高级选项定义要合并其标记的相同零件的最小数量。默认值为 2。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 15.37 `XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS`

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

使用此高级选项设置构件多重编号中的最小字符数。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**示例**

如果将此高级选项设置为 3，则多重编号的格式为 101AAA。

另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (第 461 页)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBERS](#) (第 479 页)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (第 50 页)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_PART\\_MULTI\\_CHARACTERS](#) (第 299 页)

## 15.38 XS\_MIN\_NUMBER\_OF\_PART\_MULTI\_CHARACTERS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

使用此高级选项定义零件多重编号中的最小字符数。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**示例**

如果将此高级选项设置为 3，则多重编号的格式为 101aaa。

另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (第 461 页)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_MULTI\\_NUMBERS](#) (第 480 页)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (第 318 页)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_CHARACTERS](#) (第 298 页)

## 15.39 XS\_MIN\_WELD\_LINE\_LENGTH

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 焊缝**

使用此高级选项定义焊接标记参考线的最小长度。如果符号和其它数据超过焊接标记参考线的最小长度，则焊接标记参考线会延长以包含所有符号和数据。应以毫米为单位输入值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 15.40 XS\_MIS\_FILE\_DIRECTORY

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC**

此高级选项指向通过 NC 输出创建的 NC 文件的文件夹。默认值为当前模型文件夹。

请注意，此高级选项不支持模板属性或 UDA。例如，如果您想在文件夹名称中包含项目编号，则需要手动将其写入文件夹名称中。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

下表显示将 `XS_MIS_FILE_DIRECTORY` 设置为 `C:\NC` 的情况下在 **NC 文件设置** 对话框中**文件位置**框中输入不同值时对应的 NC 文件创建位置：

文件位置中的路径	NC 文件创建位置
空的	C:\NC\ModelName
.\	C:\NC\ModelName
.\MyFiles	C:\NC\ModelName\MyFiles

## 15.41 XS\_MIS\_SEQUENCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出**

使用此高级选项可启用 EJE 和 KISS 文件类型 MIS 输出的顺序。

定义将哪个零件属性用作顺序信息。选项有：

- CLASS
- PHASE\_NUMBER (默认值)
- PHASE\_NAME: 在状态名中，添加所需的状态编号和次序编号，例如 32S, 12，其中 32S 是次序编号，12 是状态编号。
- UDA:USER\_PHASE

---

**注** 顺序信息字段的最大长度在 KISS 和 EJE 文件类型中分别为 10 个字符和 4 个字符。如果您正在将此信息用作 MIS 顺序，请不要将长名称用作状态名称或用户状态。

---

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。




## 15.42 XS\_MODEL\_BACKUP\_DIRECTORY

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置**

使用此高级选项定义要存储 Tekla Structures 模型文件备份副本的文件夹路径。您可以输入绝对路径或相对路径。例如，您可以输入映射的网络驱动器的路径。模型文件通常很大，因此您应确保输入具有充足磁盘空间的位置的路径。

Tekla Structures 将在您输入的文件夹路径下为每个 Tekla Structures 模型创建子文件夹。每次保存模型的备份副本后，这些模型文件夹中的每个文件夹都将包含子文件夹。这些子文件夹以采用 YYYYMMDD-HHMMSS 格式创建备份副本的时间命名。

System (C:) > TeklaStructuresModels > backup > New model

Name
 20200915-171500
 20201007-152003
 20201015-160015

备份副本的默认文件夹是 `..\TeklaStructuresModels\backup\`。如果未输入其他路径，则使用默认文件夹。

请注意，备份文件夹不能直接位于实际模型文件夹下，因为这会导致无限循环。如果将备份文件夹定义为在模型文件夹下，Tekla Structures 将会忽略该路径并转而使用默认文件夹。

如果 Tekla Structures 找不到您输入的文件夹路径，状态栏将指明创建备份文件失败。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 15.43 XS\_MODEL\_IMPORT\_LOCK\_OBJECTS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 输入

将此高级选项设置为 `TRUE`，可以锁定所有已输入的对象。执行此操作后，已输入对象的用户定义属性对话框中用户定义的属性 **已锁定** 将自动设置为 **是**。默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 15.44 XS\_MODEL\_PREFIX\_INFLUENCES\_MULTI\_NUMBERING\_FOR

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项定义零件和构件的编号前缀是否影响零件和构件在多件图中的编号。选项有 NONE、ASSEMBLIES、PARTS 和 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS。该数值域默认为空。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

[XS\\_USE\\_MODEL\\_PREFIX\\_IN\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(第 460 页\)](#)

## 15.45 XS\_MODEL\_TEMPLATE\_DIRECTORY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

使用此高级选项定义 Tekla Structures 保存模型模板的文件夹路径。您可以输入多个文件夹路径。当您创建新模型时，只有保存在这些文件夹中的模板才会列为模型模板。

例如，可以将此高级选项设置为指向 [XS\\_FIRM \(第 239 页\)](#) 所在的位置。

默认情况下，模型模板文件夹保存在您的环境文件夹的 ..ProgramData\Trimble\Tekla

Structures\<>version>\environments\<>your environment>\ 下。确切文件夹位置因环境和角色而异。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 15.46 XS\_MULTIDRAWING\_KEEP\_OBSOLETE\_DRAWINGS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项可以控制多件图中已删除构件的视图和多重编号。将此高级选项设置为 TRUE 可以保留已删除零件和构件的视图，并保留已删除零件和构件的多重编号。将其设置为 FALSE 可重新使用已删除构件的多重编号，并删除视图。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 15.47 XS\_MULTIDRAWING\_REMOVE\_VIEW\_LABEL\_GAP

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

将此高级选项设置为 TRUE 可以删除多件图中图纸视图标签和图纸视图之间不需要的空白。如果不想这样做, 请使用 FALSE (默认值)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 15.48 XS\_MULTI\_DRAWING\_VIEW\_PLACING\_TRIAL\_NUMBER

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项定义尝试在多件图中放置图纸视图的次数。输入 1 到 500 之间的整数。默认情况下, 该高级选项设置为 500。

## 15.49 XS\_MULTI\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项定义多件图中多件图视图的标题。可以定义纯文本, 或使用一些开关 (BASE\_NAME 和 NAME) 作为值。

默认情况下, 标题定义如下:

```
Drawing %DRAWING_BASE_NAME%
```

有关创建多件图的详细信息, 请参见创建多件图。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 15.50 XS\_MULTI\_NUMBERING\_INCLUDE\_ASSEMBLY\_PARTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

将此高级选项设置为 TRUE 可将单个零件包括在多重编号中。如果此高级选项设置为 FALSE, 那么单个零件只有在包括在构件图中时才会获得多重编号。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

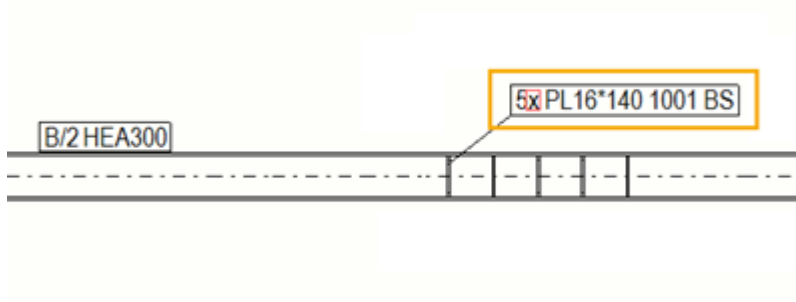
另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (第 461 页)

## 15. 51 XS\_MULTIPLIER\_SEPARATOR\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

[高级选项对话框](#) (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项定义合并的零件标记中的分隔符。默认值为 x。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 15. 52 XS\_MULTIVER\_SAVE\_REOPEN\_DISABLE\_COMPACTON

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**我们建议您使用 options.ini 模型文件夹中的文件。

仅在以下情况下使用此高级选项：您保存多用户模型期间，频繁收到错误提示：无法完成该命令，请重新启动 Tekla Structures 后重试。将该值设置为 TRUE 以防止发生错误，然后重新打开模型。默认值为 FALSE。

# 16 高级选项 - N

## 16.1 XS\_NEIGHBOUR\_PART\_SKEW\_LIMIT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

如果零件轴矢量和一个坐标轴矢量间的点积小于  $1 - XS\_NEIGHBOUR\_PART\_SKEW\_LIMIT$ , 则 Tekla Structures 会将相邻零件视为倾斜。使用此高级选项定义此限制。以浮点值形式输入限制, 例如 0.1 (默认值)。

点积测量两个矢量之间角度的余弦值, 可用于确定它们的对齐方式。当零件之间角度的余弦值为 0 时, 零件互相垂直, 当余弦值为 1 时, 它们是平行的。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 16.2 XS\_NO\_AUTO\_DISPLAY\_VIEWS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

将此高级选项设置为 TRUE 可以阻止 Tekla Structures 在您启动程序时自动显示视图。将其设置为 FALSE (默认值) 可以自动显示视图。不可见的视图仍然不可见。仅显示可见视图。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 16.3 XS\_NO\_BOLT\_ANGLE\_DIMENSIONS

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:尺寸标注 - 螺栓

若要创建螺栓的角度尺寸, 请将此高级选项设置为 FALSE。若不想创建螺栓的角度尺寸, 请选择 TRUE (默认值)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 16.4 XS\_NO\_CHAMFERS\_IN\_EXACT\_MODE

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:模型视图

将此高级选项设置为 TRUE 可以阻止 Tekla Structures 在精确模式下创建切角。要在精确模式下创建切角, 请将其设置为 FALSE。

默认情况下会创建切角。此高级选项只影响线框视图。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 16.5 XS\_NO\_END\_VIEWS\_TO\_INCLUDED\_SINGLE\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:构件图中的零件视图

将此高级选项设置为 TRUE (默认值), 可防止 Tekla Structures 在您创建构件图并选择包括零件图时创建端部视图。如果不想这样做, 可以将其设置为 FALSE。

如果未输入值, 则 Tekla Structures 将根据零件图的属性创建端部视图。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 16.6 XS\_NO\_RELATIVE\_SHAPE\_DIMENSIONS

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:尺寸标注 - 零件

将此高级选项设置为 TRUE 可以将形状尺寸强制为所选尺寸类型。

默认情况下, 无论所选尺寸类型如何, 自动形状尺寸总是相对尺寸。

此高级选项不影响零件图。要影响零件图，请使用高级选项 XS\_SINGLE\_NO\_RELATIVE\_SHAPE\_DIMENSIONS。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_SINGLE\\_NO\\_RELATIVE\\_SHAPE\\_DIMENSIONS \(第 413 页\)](#)

## 16.7 XS\_NO\_UNFOLDING\_LINES\_TO\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 展开**

使用此高级选项定义是否在图纸中显示展开线。将此高级选项设置为 TRUE 时，不显示展开线。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 16.8 XS\_NO\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_FOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

按以下方式设置此高级选项可防止 Tekla Structures 为包含一个零件的构件生成零件图:

```
XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR=LOOSE_PARTS
```

默认情况下，不定义任何值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 16.9 XS\_NORTH\_MARK\_SCALE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件**

使用此高级选项可定义北向标记符号的比例。默认情况下，北向标记的比例为 1:1。也可以在符号编辑器中创建更大的北向标记符号。默认情况下，北向标记符号在符号文件 xsteel.sym 中的编号为 32。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 16.10 XS\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

默认情况下, 北向标记符号在符号文件 `xsteel.sym` 中的编号为 32。使用此高级选项可更改该符号。



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 16.11 XS\_NSFS\_POSTFIX\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项定义合并的零件标记中的后缀。该后缀对于主零件两侧的相同零件是可见的。默认值为 BS (两侧)。其他可能的值是 NS (近侧) 和 FS (远侧)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

在合并零件标记时, 您也会发现以下高级选项非常有用:

[XS\\_MULTIPLIER\\_SEPARATOR\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(第 304 页\)](#)

[XS\\_NS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(第 310 页\)](#)

[XS\\_FS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(第 241 页\)](#)

[XS\\_PART\\_MERGE\\_MAX\\_DISTANCE \(第 318 页\)](#)

[XS\\_MIN\\_MERGE\\_PART\\_COUNT \(第 298 页\)](#)

## 16.12 XS\_NSFS\_TEXT\_POSITION\_IN\_PART\_MARK

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项定义合并的零件标记中后跟 NS (近侧)、FS (远侧) 和 BS (两侧) 文本的元素。

默认值为 23, 表示文本位于零件位置的后面。如果在标记中根本找不到由此高级选项定义的元素类型, 则文本将位于标记的末端。要强制文本始终出现在标记的末端, 请使用 -1。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

下面的列表包含标记元素类型和相应的整数值：

TEXT = 1  
LINE FEED = 2  
SYMBOL = 3  
FRAME START = 4  
FRAME END = 5  
MATERIAL = 10  
USER DEFINED ATTRIBUTE = 16  
ASSEMBLY\_POSITION = 22  
PART\_POSITION = 23  
PROFILE = 24  
NAME = 25  
LENGTH = 26  
CAMBER = 27  
SIZE = 28  
FITTINGS (NS/FS) = 29  
CLASS = 38  
BACK\_SPACE = 46  
GAGE OF OUTSTANDING LEG = 48  
CENTER TO CENTER DISTANCE = 49  
FACE\_DIRECTION = 57  
END OF Mark = -1

### 示例

`XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK=22`

值 22 表示在构件位置之后。

---

**注** NS、FS 或 BS 文本本身来自两个不同的位置，具体取决于是否对标记进行了合并。对于普通标记，该文本来自一个名为 `by_number.ail` 的文件（NS: `by_number_msg_no_675`；FS: `by_number_msg_no_676`）。对于合并的标记，该文本来自下列高级选项：

- BS: `XS_GET_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK`
  - NS: `XS_GET_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK`
  - FS: `XS_GET_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK`
-

## 16.13 XS\_NS\_POSTFIX\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项定义合并的零件标记中的近侧 (NS) 后缀。该后缀对于近侧的相同零件是可见的。默认值为 NS。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

在合并零件标记时，您也会发现以下高级选项非常有用：

[XS\\_MULTIPLIER\\_SEPARATOR\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(第 304 页\)](#)

[XS\\_NSFS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(第 308 页\)](#)

[XS\\_FS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(第 241 页\)](#)

[XS\\_PART\\_MERGE\\_MAX\\_DISTANCE \(第 318 页\)](#)

[XS\\_MIN\\_MERGE\\_PART\\_COUNT \(第 298 页\)](#)

## 16.14 XS\_NUMBERING\_RESULTS\_DIALOG\_DISPLAY\_TIME

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 编号

您在 [编号设置](#) 对话框中选择了 [与主模型同步 \(保存-编号-保存\)](#) 选项后，使用此高级选项可设置 Tekla Structures 编号后进行第二次保存的时段。

输入所需的时间（以秒为单位）。默认情况下，该高级选项设置为 1500。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

# 17 高级选项 - 0

## 17.1 XS\_OBJECT\_SELECTION\_CONFIRMATION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

使用此高级选项以毫秒为单位定义时间，在此时间段之后，Tekla Structures 将提示您取消对象选择。如果选择过程超过了指定的时间段，您可以取消对象选择过程。

默认值为 5000。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 17.2 XS\_OBJECTLOCK\_DEFAULT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

创建新构件或浇筑体时，使用此高级选项为其设置默认锁定状态。此外，当您在 Tekla Model Sharing 中开始共享模型时，还可以为尚不处于任何锁定状态的所有构件和浇筑体设置默认锁定状态。锁定状态显示在**对象锁定**对话框的**已锁定值**中。值选项包括 ORGANIZATION 或 NO。

此高级选项针对具体系统。

### 17.3 XS\_OMIT\_MARKS\_OF\_HIDDEN\_PARTS\_IN\_GA\_DRAWINGS

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

将此高级选项设置为 TRUE 可以隐藏整体布置图中的视图被其他零件挡住的零件的零件标记。默认值为 FALSE。

如果梁的两侧都有加劲肋, 则其中一个加劲肋会被其前面的梁所隐藏。将此高级选项设置为 TRUE 可防止 Tekla Structures 显示隐藏零件的零件标记。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 17.4 XS\_OMIT\_MARKS\_OF\_PARTS\_OUT\_OF\_VIEW\_PLANE\_LIMIT\_ANGLE

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局

使用此高级选项隐藏当前视图平面外零件的零件标记, 方法是以角度的形式来定义一个包含极限值。默认值为 20.0。

您还需要将视图部件标记属性中的**视图平面外杆件**选项设置为**不可见**, 以便隐藏视图中位于此处指定的角度之外的零件。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 17.5 XS\_OMITTED\_BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

在将 **忽略尺寸** 设置设为图纸螺栓标记属性中的值时, 可使用此高级选项来过滤给定类型的螺栓标记。选项有:

- SITE (默认值)
- SHOP
- SITE\_AND\_SHOP.

默认值 SITE 只会过滤出满足 **忽略尺寸** 值的现场螺栓标记, 而所有尺寸的工厂螺栓标记都显示在图纸中。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_TYPE \(第 312 页\)](#)

## 17.6 XS\_OMITTED\_BOLT\_TYPE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

使用此高级选项来定义从图纸中省略哪些螺栓标准。输入螺栓标准的名称, 例如 7990。您还可以使用 \* 或 ? 等通配符。默认情况下, 不指定任何值, 这意味着不省略任何螺栓标准。此高级选项仅接受一个值, 并且不允许有空格。

示例: 要过滤掉所有符合螺栓标准 A325N、A325X 和 A325SC 的螺栓的螺栓标记, 请将此高级选项设置为 A325\*。

**重要提示:** 为了使此高级选项起作用, 您还需要定义以下内容:

- 图纸级别上**忽略螺栓尺寸**螺栓标记设置的尺寸
- 高级选项 XS\_OMITTED\_DIAMETER\_TYPE 的值, 定义要省略的标记的螺栓直径类型
- 高级选项 XS\_OMITTED\_BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE 的值, 用于过滤给定类型的螺栓标记 (SITE、SHOP、SITE 和 SHOP)

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_ASSEMBLY\\_TYPE \(第 312 页\)](#)

[XS\\_OMITTED\\_DIAMETER\\_TYPE \(第 313 页\)](#)

[XS\\_GA\\_OMITTED\\_DIAMETER\\_TYPE \(第 245 页\)](#)

## 17.7 XS\_OMITTED\_DIAMETER\_TYPE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

使用此高级选项定义图纸中要省略的标记的螺栓直径类型。选项为 HOLE 或 BOLT。

此高级选项可与图纸螺栓标记属性设置**忽略尺寸**结合使用。例如, 要过滤掉孔直径为 22 的螺栓的所有螺栓标记, 请输入 22 作为**忽略尺寸**的值, 并将此高级选项设置为 HOLE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_TYPE \(第 312 页\)](#)

## 17.8 XS\_OMITTED\_PART\_NAME\_IN\_AUTOCONNECTION

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件

使用自动连接时，可以使用此高级选项过滤掉特定零件类型。当选择了大量零件时，自动连接无法处理支撑节点。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

如果您想使用此高级选项过滤掉支撑零件，请将其设置为 brace。Tekla Structures 不会选择任何名称中包含字符串“brace”的零件。

---

**提示** 您也可将**选择过滤**设置为选择除名称为“brace\*”的零件以外的所有零件来过滤掉支撑零件。

---

## 17.9 XS\_OMITTED\_WELD\_TYPE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 焊缝

使用此高级选项来定义在图纸中要省略的焊缝类型。输入要省略的焊缝类型的编号。默认值为 10（倒角焊缝）。

除此高级选项之外，还有两个其他设置，Tekla Structures 使用这两个设置来确定图纸中显示的焊缝：**XS\_WELD\_FILTER\_TYPE** 表示 Tekla Structures 是否会过滤与**焊缝尺寸限制**框（位于图纸视图级别的对象或标记属性中）中给出的值尺寸精确相符（EXACT）的焊缝，或过滤与该值相等或小于该值（MIN）的焊缝。Tekla Structures 始终显示具有参考文本的焊缝。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

如果将 XS\_OMITTED\_WELD\_TYPE 设置为 10，将 XS\_WELD\_FILTER\_TYPE 设置为 EXACT，并将**焊缝尺寸限制**设置为 5，则 Tekla Structures 将显示 5 mm 以外的所有其他焊缝以及类型为倒角焊缝的焊缝（10）。在这种情况下，如果没有设置 XS\_WELD\_FILTER\_TYPE，则 Tekla Structures 将显示大于 5 mm 的所有焊缝，不包括填角焊缝。

### 另请参见

[XS\\_WELD\\_FILTER\\_TYPE \(第 488 页\)](#)

## 17.10 XS\_OPEN\_DRAWINGS\_MAXIMIZED

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 图纸视图

将此高级选项设置为 TRUE, 可在打开图纸时将图纸最大化。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 17.11 XS\_ORIENTATION\_MARK\_DIRECTION

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项可定义方向标记的方向。选项有 NORTH-EAST、NORTH-WEST、SOUTH-EAST 和 SOUTH-WEST。NORTH-EAST 为默认值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_NORTH\\_MARK\\_SYMBOL \(第 307 页\)](#)

## 17.12 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_BEAMS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项指示梁的定位标记的位置。输入用于指示零件末端到定位标记之间的距离的值。默认值为 300.0 mm。可以输入 1.0 到 3000.0 范围内的任何值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 17.13 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_BEAMS\_IN\_GA

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项指示整体布置图中梁定位标记的位置。输入用于指示零件末端到定位标记之间的距离的值。默认值为 300.0 mm。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_ORIENTATION\\_MARK\\_MOVE\\_DIST\\_FOR\\_BEAMS \(第 315 页\)](#)

## 17.14 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_COLUMNS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项定义柱定位标记的放置。分配给此高级选项的值是从零件末端到定位标记的距离。柱的默认值为 300.0 mm。可能的值范围为 1.0 到 3000.0。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 17.15 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_COLUMNS\_IN\_GA

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项定义整体布置图中柱方向标记的位置。分配给此高级选项的值是从零件末端到定位标记的距离。默认值为 300.0 mm。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 另请参见

[XS\\_ORIENTATION\\_MARK\\_MOVE\\_DIST\\_FOR\\_COLUMNS \(第 316 页\)](#)

# 18 高级选项 - P

## 18.1 XS\_PARAMETRIC\_PROFILE\_SEPARATOR

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 型材/截面/型号

使用此高级选项可以定义参数化型材名称中分割尺寸的附加符号。Tekla Structures 总能识别标准分隔符 X、\*、- 和 /。默认值为星号 (\*)。

例如，在查询带有勾画横截面草图的零件时，会将此高级选项指定的字符用作分隔符。

### 示例

`XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR=E`

采用此设置的可接受型材名称有：

1. PL500\*800
2. PL500X800
3. PL500E800

也可接受这些分隔符的任意组合：`ProfileName500*500-500*500E500`（应定义截面 `ProfileName`）。

### 限制

- 只接受一个字符作为此高级选项的值。
- 不能在美式英制环境中使用斜线 (/)。

### 另请参见

[XS\\_USER\\_DEFINED\\_PARAMETRIC\\_PROFILE\\_SEPARATORS \(第 477 页\)](#)

## 18.2 XS\_PART\_CUT\_INHERIT\_UDAS\_FROM\_CUTTING\_PART

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

使用此高级选项可防止在使用**零件切割**命令时, 将用户定义的属性 (UDA) 从原始切割零件复制到反材料切割零件。

默认值为 FALSE。当设置为 FALSE 时, UDA 不会复制到反材料零件。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 18.3 XS\_PART\_DIMENSION\_PLANES\_TABLE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

使用此高级选项指向用户自定义零件尺寸平面表格的路径。此表格定义在其中创建尺寸的平面。例如, 您可能希望 Tekla Structures 参照截面中间而非参考线来标注圆钢尺寸。

您也可以使用文件名作为值。如果值是文件名, Tekla Structures 将在模型、工程、公司和截面文件夹 (按此顺序) 中搜索文件。

这是特定于系统的高级选项。

**示例**

```
XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE=%XS_PROFDB%  
\dim_planes_table.txt
```

## 18.4 XS\_PART\_MERGE\_MAX\_DISTANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件**

使用此高级选项定义相同零件获得合并的标记的最大距离。单位为毫米。默认值为 1200。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 18.5 XS\_PART\_MULTI\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项可以为单个零件定义多重编号。使用以下选项可定义零件标记的内容。根据需要使用多个开关, 并将每个开关放在百分号 (%) 内。

可用的选项有:

选项	描述
%PART_MULTI_DRAWING_NUMBER%	多件图名称。
%PART_MULTI_DRAWING_POS%	零件图在多件图内的位置。
%PART_PREFIX%	模型中的零件前缀。
%PART_POS%	模型中的零件位置编号。
模板域	输入 TPL:, 后跟任一相关模板域的名称。将每个名称都放在百分号 (%) 内。例如 %TPL:PROJECT.NUMBER%。
在 objects.inp 文件中定义的用户定义的属性	输入 UDA:, 后跟任一相关用户定义的属性的名称, 该名称应与 objects.inp 文件中的名称完全相同。例如 %UDA:MY_INFO_1%。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

要将零件多重编号设置为零件前缀 + 多件图内位置 + 多件图名称的格式, 请按以下方式设置高级选项:

```
%PART_PREFIX%%PART_MULTI_DRAWING_POS%  
%PART_MULTI_DRAWING_NUMBER%
```

### 另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 50 页\)](#)

[XS\\_CAST\\_UNIT\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 75 页\)](#)

## 18.6 XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项可以定义零件位置编号的内容。

如果设置了此高级选项，它将覆盖 **文件菜单 --> 设置 --> 选项 --> 编号** 中的**位置编号分隔符**设置。

**注** 高级选项 `XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING` (第 52 页) 和 `XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING` 覆盖高级选项 `XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR` (第 434 页)。如果您使用 `XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING` 和/或 `XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING`，则 `XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR` 对构件和/或零件位置编号没有影响。

输入以下选项的任何组合：

选项	描述
<code>%PART_PREFIX%</code>	零件前缀，在属性窗体的零件属性中定义。
<code>%PART_POS%</code>	零件位置编号，由该编号序列中的起始编号（在属性窗体的零件属性中）和最终位置定义。
<code>%PART_POS_WITH_LETTERS%</code>	与上面相同，但使用字母。 默认情况下使用字母 A - Z，但您也可以使用高级选项 <code>XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS</code> 来定义有效字母。

位置编号/字母开关也可包含定义最小数字位数（或字母数）的后缀，例如：`%PART_POS.3%`。此示例会导致第一个零件编号为 001，第二个零件编号为 002，以此类推。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

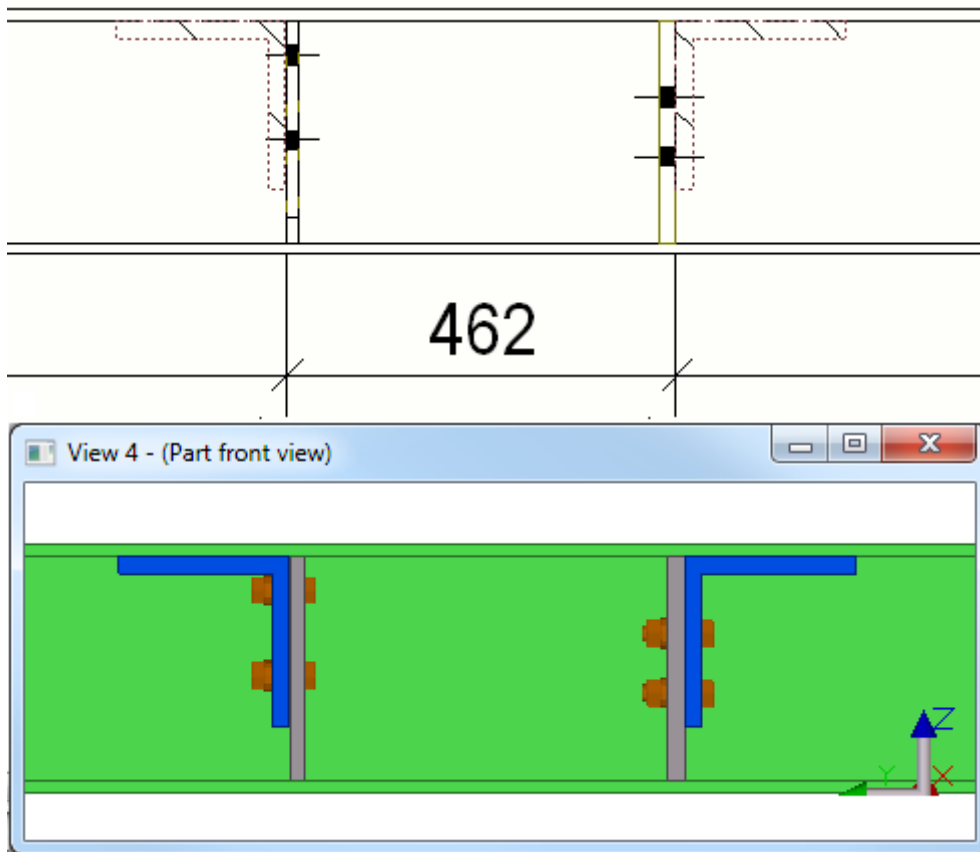
[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_POSITION\\_NUMBERS](#) (第 481 页)

## 18.7 XS\_PART\_POSITION\_TO\_EDGE\_NEAREST\_TO\_NEIGHBOUR

**高级选项对话框** (第 27 页) 中的类别: **尺寸标注 - 零件**

将此高级选项设置为 `TRUE` 可以标注零件相对于距相邻零件最近的边缘的位置尺寸。默认值为 `FALSE`。

在下面的图片中，模型中的相邻零件为蓝色，并且显示了板创建点。



此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 18.8 XS\_PART\_POSITION\_TO\_LEADING\_EDGE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

将此高级选项设置为 **TRUE** (默认值) 可参照前缘来标注梁的位置。如果不想这样做，可以将其设置为 **FALSE**。要使此高级选项生效，请禁用高级选项 **XS\_USE\_PLATE\_SIDE\_POSITIONING**。

对于柱构件，您还必须将高级选项 **XS\_PART\_POSITION\_TO\_LEADING\_EDGE\_IN\_COLUMNS\_ALSO** 设置为 **TRUE**。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_PART\\_POSITION\\_TO\\_LEADING\\_EDGE\\_IN\\_COLUMNS\\_ALSO \(第 322 页\)](#)

[XS\\_USE\\_PLATE\\_SIDE\\_POSITIONING \(第 469 页\)](#)

## 18.9 XS\_PART\_POSITION\_TO\_LEADING\_EDGE\_IN\_COLUMNS\_ALSO

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

要参照柱构件的前缘标注零件位置, 请将此高级选项设置为 TRUE。如果不想这样做, 可以将其设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

您还必须将高级选项 [XS\\_PART\\_POSITION\\_TO\\_LEADING\\_EDGE \(第 321 页\)](#) 设置为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 18.10 XS\_PIXEL\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项定义对象的捕捉区域。每个对象都有一个捕捉区域, 用于定义需要在多近的距离之内进行选取才能击中某个位置。当您在某个对象的捕捉区域内选取时, Tekla Structures 将自动捕捉到离该对象最近的可选取点。以像素为单位输入值。默认值为 10。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 18.11 XS\_PLATE\_ROUNDING\_DECIMALS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 板工**

使用此高级选项定义由**组件**创建的板截面名称中小数的最大位数。默认值为 1。

请注意, 将始终省略不必要的零, 例如 10.501:

- 保留 2 位小数是 10.5
- 保留 3 位小数是 10.501

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

高级选项 [XS\\_MAX\\_DECIMALS\\_IN\\_PROFILE\\_NAME](#) 可控制直接在模型中建模的板的精度。

**另请参见**

[XS\\_MAX\\_DECIMALS\\_IN\\_PROFILE\\_NAME \(第 292 页\)](#)

## 18.12 XS\_PLOT\_ORIGIN\_MOVE\_X

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项可在 X 方向上偏移打印原点。当图纸与纸张尺寸不符或打印到错误位置时使用此高级选项。以毫米为单位输入一个整数值。此高级选项影响所有打印机。默认情况下，此高级选项未设置为任何值。

---

**注** 如果在初始化文件中设置这些高级选项，它们将优先于**打印目录**对话框中的设置。

---

**另请参见**

[XS\\_PLOT\\_ORIGIN\\_MOVE\\_Y \(第 323 页\)](#)

## 18.13 XS\_PLOT\_ORIGIN\_MOVE\_Y

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

使用此高级选项可在 Y 方向上偏移打印原点。当图纸与纸张尺寸不符或打印到错误位置时使用此高级选项。以毫米为单位输入一个整数值。此高级选项影响所有打印机。默认情况下，此高级选项未设置为任何值。

---

**注** 如果在初始化文件中设置这些高级选项，它们将优先于**打印目录**对话框中的设置。

---

**另请参见**

[XS\\_PLOT\\_ORIGIN\\_MOVE\\_X \(第 323 页\)](#)

## 18.14 XS\_PLOT\_VIEW\_FRAMES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印**

要在打印和输出的图纸中显示图纸视图边框，请将 XS\_PLOT\_VIEW\_FRAMES 设置为 TRUE。FALSE 是默认值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 18.15 PML\_ASSEMBLY\_MARKS\_IN\_USE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 输出

---

**注** 此高级选项仅与 PML 输出有关, 该输出功能已不再受支持。

---

将此高级选项设置为 TRUE 可以让 Tekla Structures 在 PML 输出中使用构件标记。默认情况下此高级选项设置为 FALSE, 这意味着 Tekla Structures 使用零件标记。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 18.16 PML\_CARDINAL\_POINT\_NOT\_IN\_USE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 输出

---

**注** 此高级选项仅与 PML 输出有关, 该输出功能已不再受支持。

---

将此高级选项设置为 TRUE 可以防止 Tekla Structures 在 PML 输出中使用基点。这意味着, 所有零件都将通过其中心线来定义, 它们的位置可能与 Tekla Structures 模型中的位置不同。默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE, 这意味着在 PML 输出中使用基点。默认值为 FALSE。

## 18.17 XS\_PML\_EXPORT\_INCLUDE\_GLOBAL\_ID

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别: 输出

---

**注** 此高级选项仅与 PML 输出有关, 该输出功能已不再受支持。

---

将此高级选项设置为 TRUE 可以恢复 PML 输出中的 FrameWorksPlus ID 编号。如果不想输出 ID 编号, 请将其设置为 FALSE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_SDNF\\_IMPORT\\_STORE\\_MEMBER\\_NUMBER \(第 381 页\)](#)

## 18.18 XS\_PML\_EXPORT\_USE\_ADDITIONAL\_CUT\_DIST

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出

---

**注** 此高级选项仅与 PML 输出有关, 该输出功能已不再受支持。

---

有些旧版本 Tekla Structures 会在 PML 输出中向接合零件的末端添加 1 mm 长度。将此高级选项设置为 TRUE 可以强制新近版本添加此长度。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 18.19 XS\_POINT\_CLOUD\_CACHE\_FOLDER

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

使用此高级选项可定义存储点云数据的文件夹。默认情况下, 该文件夹为 %LocalAppData%\Trimble\Tekla Structures\PointClouds, 例如, C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\PointClouds。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 18.20 XS\_POINT\_CLOUDS\_WEB\_CACHE

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

使用此高级选项可定义点云 Web 流缓存。默认情况下, 该文件夹为 %LocalAppData%\Trimble\Trimble Connect\Import, 例如, C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Trimble Connect\Import。

## 18.21 XS\_POLYBEAM\_CHORD\_TOLERANCE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:速度和准确度

使用此高级选项可定义弯曲的折梁段的弦公差。此高级选项会影响模型中的所有折梁、弯板、螺旋梁和放样板。应以毫米为单位输入值。默认值为 1.0。

重新打开模型以激活新值。

---

**注** 在工程实施期间不要更改弦公差设置。当您重新打开模型时，更改它们会自动重新创建弯曲的折梁，从而导致稍微不同的实体对象；例如，这可能会影响编号，或者钢筋设置的混凝土覆盖层。

---

高级选项 XS\_POLYBEAM\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_CS 用作 XS\_POLYBEAM\_CHORD\_TOLERANCE 的限制系数。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_POLYBEAM\\_MAX\\_ANGLE\\_BETWEEN\\_CS \(第 326 页\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_TUBE\\_SEGMENTS \(第 84 页\)](#)

## 18.22 XS\_POLYBEAM\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_CS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:速度和准确度

使用此高级选项可以定义弯曲折梁段中相邻横截面之间的最大角度。以度为单位输入值。默认值为 30.0。

此高级选项用作 XS\_POLYBEAM\_CHORD\_TOLERANCE 的限制系数。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_POLYBEAM\\_CHORD\\_TOLERANCE \(第 325 页\)](#)

## 18.23 XS\_POLYBEAM\_CURVATURE\_TOLERANCE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:建模属性

使用此高级选项定义在检测折梁中三点之间的曲率时使用的容许误差。默认值为  $2.0e-6$ 。

此高级选项定义由两个连续折梁圆弧折角控制点形成的两个单位矢量间的点积差分。如果点积差分小于此值，则将圆弧视为直线，并忽略圆弧折角。

一般而言，您只有在使用长折梁、薄折梁或非常复杂的折梁时才需要更改默认值。在下列情况下可以更改默认值：

- 如果模型中的折梁只是略微弯曲，看起来像是直梁，则您需要指定一个较小的值，如  $2.0e-10$ 。较大的值会使仅略微弯曲的折梁变直。
- 如果值小到不必要的程度（小于简单折梁的默认值），则可能会出现性能问题。
- 如果设置的容许误差非常小 ( $< e-11$ )，则折梁可能会断开。

## 18.24 XS\_POLYGON\_CUT\_EXTRA\_THICKNESS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

此高级选项用于定义多边形切割的剖面深度，例如切割厚表面处理。切割厚度的默认值为 5.0 mm。

## 18.25 XS\_POLYGON\_PERPENDICULAR\_EDGE\_PREFERENCE\_FACTOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 板工**

---

**注** 如果更改此高级选项的值，请运行修复编号以查看对图纸和文档管理器列表的影响。现有图纸可能会更改。

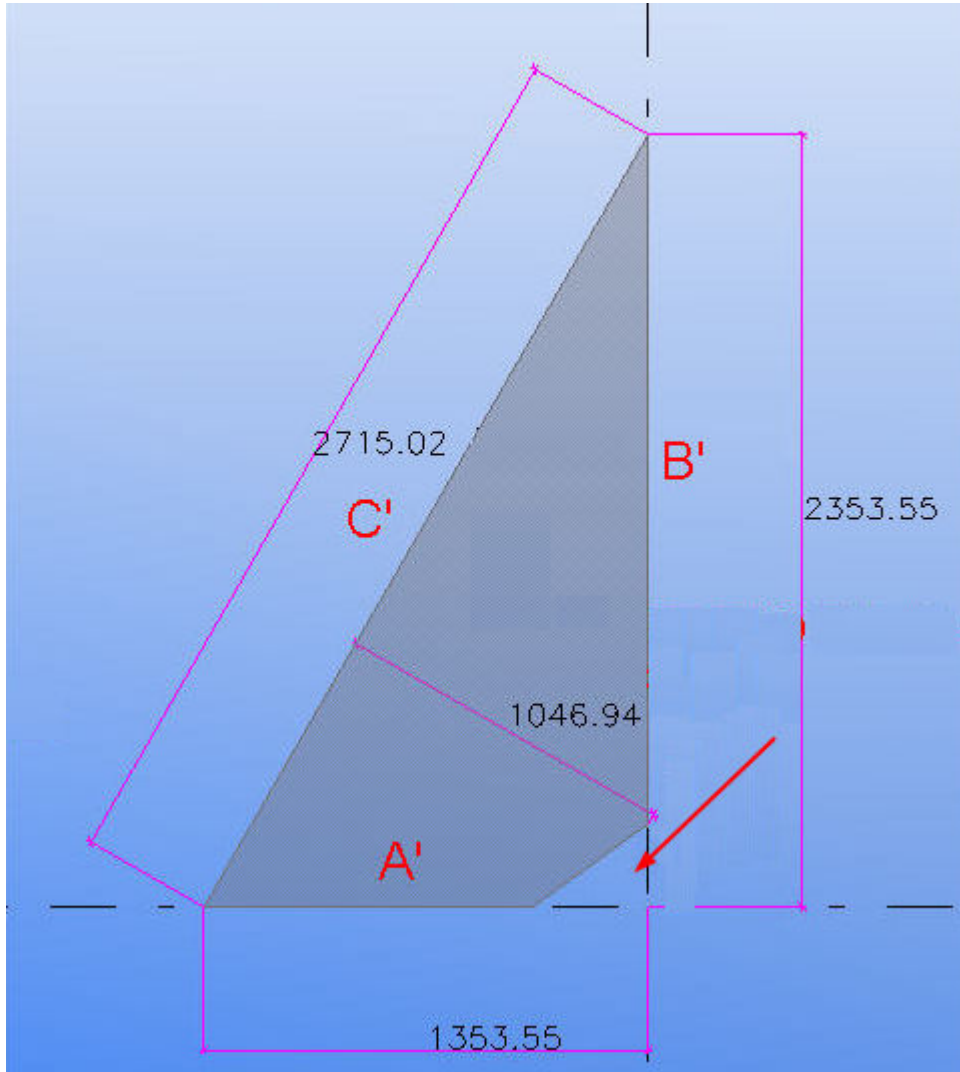
---

此高级选项用于人工操纵将板的哪一边视为“最长”。

多边形板的最长边在图纸中通常从左到右延伸，这可能影响带有垂直边的板。

例如，随后可在图纸中更改板的旋转时或在选择将板的哪一边视为“长度”和“宽度”时使用此信息。

此高级选项用于图纸中带有垂直边的板。如果存在与当前边垂直的边并且它不是相邻的边，则此高级选项会将板旋转。



默认值为 1.5。

在上例中，如果将

`XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR` 设置为 1，则会将所有边都乘以 1，并根据最长的边来绘制视图约束框。结果是，长度 = 2715.02，宽度 = 1046.94。

如果将此高级选项设置为 10，则垂直的角部边 A' 和 B' 都会乘以 10。如果结果大于最长边 C'，则使用边 A' 和 B' 来绘制视图约束框。结果将是，长度 = 2353.55，宽度 = 1353.55。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_POLYGON\\_SQUARE\\_CORNER\\_PREFERENCE\\_FACTOR \(第 328 页\)](#)

## 18.26 XS\_POLYGON\_SQUARE\_CORNER\_PREFERENCE\_FACTOR

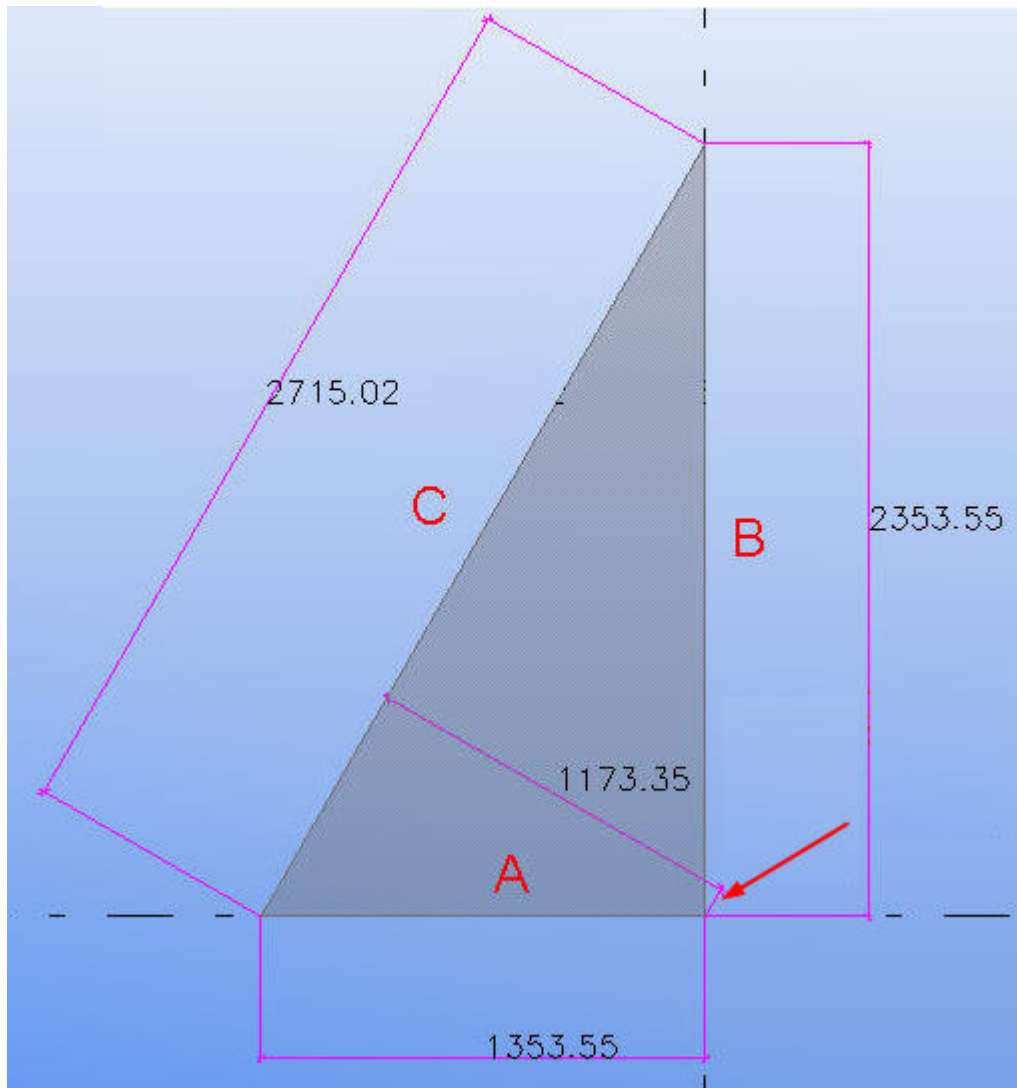
### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:板工

此高级选项用于人工操纵将板的哪一边视为“最长”。

在图纸中, 此高级选项也用于控制直角板的旋转。多边形板的最长边在图纸中通常从左到右延伸, 这可能影响直角板。

例如, 随后可在图纸中更改板的旋转时或在选择将板的哪一边视为“长度”和“宽度”时使用此信息。

此高级选项用于具有相互垂直的两个连续边的板。将此高级选项设置为某个系数时, Tekla Structures 会将靠近直角的边的长度乘以该系数, 使其成为最长边。随后会在报告中将此边视为‘长度’, 并将相应的垂直距离视为‘宽度’。



Tekla Structures 仍会使用并显示板的实际尺寸。

在上例中，如果将 XS\_POLYGON\_SQUARE\_CORNER\_PREFERENCE\_FACTOR 设置为 1，则会将所有边都乘以 1，并根据最长的边来绘制视图约束框。结果是，长度 = 2715.02，宽度 = 1173.35。

如果将此高级选项设置为 10，则仅将方角边 A 和 B 乘以 10。如果结果大于最长边 C，则使用边 A 和 B 来绘制视图约束框。结果是，长度 = 2353.55，宽度 = 1353.55。

此高级选项的默认值为 2.0。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_POLYGON\\_PERPENDICULAR\\_EDGE\\_PREFERENCE\\_FACTOR \(第 327 页\)](#)









## 18.27 XS\_POP\_MARK\_COLOR\_RGB

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**


使用此高级选项定义图纸中显示的自定义 pop 标记符号的颜色。默认值为 1 (白色)。













您可以输入单个颜色索引值 (例如标准 Tekla Structures 红色为 160) 或特定的自定义 RGB 颜色。对于 RGB 颜色，可输入三个以空格分隔的数值 (每个值在 0 到 255 之间)。例如，对于特定的绿色色调，请输入 0 220 50。

旧有的 Tekla Structures 索引值和对应的颜色:

0	 黑色
1	 白色
2	 红色
3	 绿色
4	 蓝色
5	 青色
6	 黄色
7	 红紫色

Standard Tekla Structures 索引值和对应的颜色:

152	 不可见
153	 黑色
160	 红色
161	 绿色
162	 蓝色
163	 青色

164	 黄色
165	 红紫色
154	 棕色
155	 深绿色
156	 深蓝色
157	 蓝绿色
158	 橘黄色
159	 灰色
130	 灰色 30
131	 灰色 50
132	 灰色 70
133	 灰色 90

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 18.28 XS\_POP\_MARK\_HEIGHT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项定义图纸中显示的自定义 pop 标记符号的高度。输入以毫米为单位的小数值。默认值为 2.0。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_POP\\_MARK\\_SYMBOL \(第 331 页\)](#)

[XS\\_POP\\_MARK\\_COLOR\\_RGB \(第 330 页\)](#)

## 18.29 XS\_POP\_MARK\_SYMBOL

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项定义将用于图纸中的 Pop 标记的自定义 Pop 标记符号。默认值为 xsteel@0，这意味着，您在符号文件 xsteel 中使用的是符号编号 0。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 18.30 XS\_POSITION\_DIMENSIONS\_FOR\_HOLES \_IN\_SINGLE\_SECONDARY\_PARTS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 螺栓**

若要为构件图中单个次零件的孔创建位置尺寸, 请将此高级选项设置为 TRUE。若不想创建孔的位置尺寸, 请将其设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 18.31 XS\_POUR\_BREAK\_COLOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项可以更改模型视图中浇筑中断点的颜色。输入数字作为值, 以使用零件属性窗体中的等级编号来指示颜色。例如, 如果将此高级选项设置为 6, 则 Tekla Structures 会将所有浇筑中断点渲染为黄色。默认值为 59。

在输出的 IFC 模型, 浇筑中断点为黑色。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**另请参见**

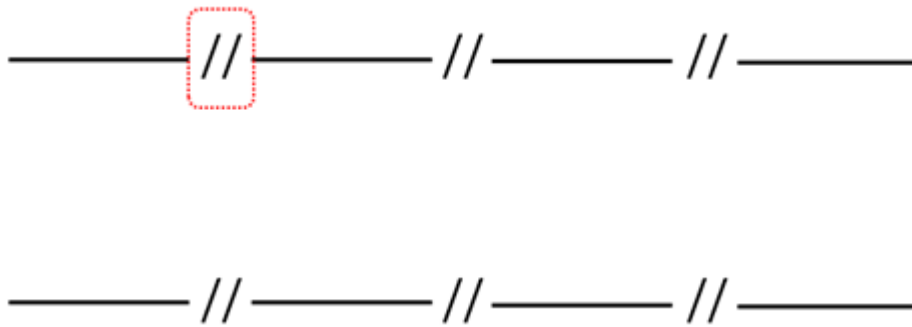
[XS\\_POUR\\_OBJECT\\_COLOR \(第 333 页\)](#)

[XS\\_INVALID\\_POUR\\_BREAK\\_COLOR \(第 269 页\)](#)

## 18.32 XS\_POUR\_BREAK\_SYMBOL

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

浇筑中断点在图纸中用一个符号表示, 参阅下图。符号比例以及符号之间的间距自动遵循图纸视图比例。



如果您要更改浇筑中断点符号，请为此高级选项输入新值。默认值是 PourBreaks@0。符号值将以符号库文件名开始，以符号编号结束。默认库可能包含许多不同的浇筑中断点符号。如果要使用的符号文件不在环境文件夹下，请输入符号文件位置的完整路径和符号文件名。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 18.33 XS\_POUR\_OBJECT\_COLOR

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **混凝土细部设计**

使用此高级选项可更改模型视图中浇筑对象的默认颜色。输入数字作为值，以使用零件属性窗体中的等级编号来指示颜色。例如，如果将此高级选项设置为 6，则 Tekla Structures 会将所有浇筑对象都渲染为黄色。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

另请参见

[XS\\_POUR\\_BREAK\\_COLOR \(第 332 页\)](#)

### 18.34 XS\_PREVIEW\_LIMIT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **模型视图**

使用此高级选项可以为复制或移动预览中显示的对象数量设置限制。当您使用 **复制** 或 **移动** 命令复制或移动对象时，模型中将显示预览。

默认值为 1000。如果值为 0，则关闭预览。

## 18.35 XS\_PRINT\_MULTISHEET\_BORDER

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项定义在多个较小页面打印图纸时, 从较小页面中省去的边界。

例如, 要在水平方向保留 3 mm 的边界, 在垂直方向保留 5 mm 的边界, 请将高级选项设置为 3,5。

## 18.36 XS\_PRINT\_REPORT\_FONT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 模板与符号

使用此高级选项定义打印报告的默认字体。如果未在 **打印(P)** 对话框中指定打印报告的其他字体, Tekla Structures 将使用此高级选项。默认值为 Arial。如果不指定字体, 则 Tekla Structures 会使用为 XS\_DEFAULT\_FONT 定义的默认字体。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

另请参见

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(第 104 页\)](#)

## 18.37 XS\_PRINT\_REPORT\_LINE\_WIDTH\_LANDSCAPE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 模板与符号

使用此高级选项指定横向打印的报告中每行中的字符数。默认值为 132。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_PORTRAIT \(第 334 页\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_LANDSCAPE \(第 335 页\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_PORTRAIT \(第 335 页\)](#)

## 18.38 XS\_PRINT\_REPORT\_LINE\_WIDTH\_PORTRAIT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **模板与符号**

使用此高级选项指定纵向打印的报告中每行中的字符数。默认值为 80。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_LANDSCAPE \(第 334 页\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_LANDSCAPE \(第 335 页\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_PORTRAIT \(第 335 页\)](#)

## 18.39 XS\_PRINT\_REPORT\_PAGE\_HEIGHT\_LANDSCAPE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **模板与符号**

使用此高级选项指定横向打印的报告中的行数。默认值为 42。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_LANDSCAPE \(第 334 页\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_PORTRAIT \(第 334 页\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_PORTRAIT \(第 335 页\)](#)

## 18.40 XS\_PRINT\_REPORT\_PAGE\_HEIGHT\_PORTRAIT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **模板与符号**

使用此高级选项指定纵向打印的报告中的行数。默认值为 62。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_LANDSCAPE \(第 334 页\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_PORTRAIT \(第 334 页\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_LANDSCAPE \(第 335 页\)](#)

## 18.41 XS\_PRODUCT\_IDENTIFIER

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

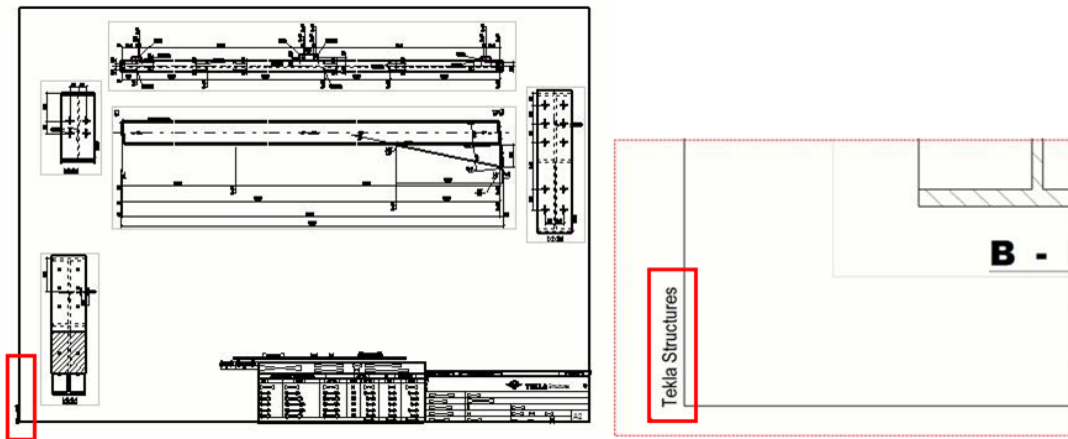
要表明某项工程使用哪个软件进行建模 (旧版本的 XSteel、其他细部设计系统或 Tekla Structures) 并突出 Tekla Structures 品牌, 您可以将 Tekla Structures 产品标识添加到每张图纸的侧方。产品标识有助于提升贵公司使用最新最先进技术和方法、具有前瞻力的公司形象。

您可以使用以下值来更改产品标识的位置或将其关闭: DX 和 DY 偏移、FALSE 和 TRUE (默认值)。

- 如果您不想使用产品标识, 请将此高级选项设置为 FALSE。
- 如果想要移动标识, 请输入 X 和 Y 方向的值 (以毫米为单位), 以逗号 (,) 分隔。

例如, -5,10 会将文本左移 5 毫米并上移 10 毫米。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。



## 18.42 XS\_PROFDB

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

使用此高级选项指向截面文件夹, Tekla Structures 将在此文件夹中搜索截面、材料、设备和螺栓目录。

您可以在不同位置存储多个目录, 因此知道所使用的目录十分重要。

这是特定于系统的高级选项。

## 18.43 XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_CHECK\_ALL

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计

您可以在**修改型材目录**对话框中为每个型材输入分析值。执行结构分析时，使用 COM 链接的分析应用程序会计算分析值并将其与 Tekla Structures 型材目录中的值相比较。如果分析应用程序可在型材目录中找到这些值，则使用目录中的值。

要检查型材目录以获得所有型材的分析值，请在执行分析前将以下高级选项设置为 TRUE：

- XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_CHECK\_ALL
- XS\_AD\_OPTIMISATION\_DISABLED

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

如果型材目录值与分析应用程序计算出的值明显不同，Tekla Structures 将在分析日志文件中写入警告信息。使用高级选项

XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_VALUE\_DIFF\_LIMIT 可定义警告限制。

### 另请参见

[XS\\_PROFILE\\_ANALYSIS\\_VALUE\\_DIFF\\_LIMIT \(第 337 页\)](#)

[XS\\_AD\\_OPTIMISATION\\_DISABLED \(第 36 页\)](#)

## 18.44 XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_VALUE\_DIFF\_LIMIT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 分析与设计

此高级选项可在检查型材目录分析值时以百分比形式设置警告限值。默认值为 5.5 (%)。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 另请参见

[XS\\_PROFILE\\_ANALYSIS\\_CHECK\\_ALL \(第 336 页\)](#)

## 18.45 XSPROFILEDISPLAYINCHMARK\_AFTERFRACTIONSIN\_REPORTS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

使用此高级选项定义报告中截面长度中的英寸标记位置。

要在分数之后显示英寸标记 (例如, PL1"X18 1/2"), 请输入 TRUE。要在分数之前显示英寸标记 (例如, PL1"X18"1/2), 请输入 FALSE。

默认情况下, 将在分数后面显示英寸标记 (TRUE)。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 另请参见

[XSR\\_SHOW\\_INCH\\_MARK\\_IN\\_PROFILE\\_NAMES \(第 405 页\)](#)

## 18.46 XS\_PROJECT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

---

**注** 此高级选项仅供管理员使用。

---

设置高级选项 XS\_PROJECT 和 XS\_FIRM 以及 XS\_SYSTEM,, 以指向 Tekla Structures 在其中搜索属性文件的文件夹。Tekla Structures 始终将属性保存在当前 <model>\attributes 文件夹中。然后, 如果其他模型中需要同样的设置, 您可以将其复制或移动到 XS\_FIRM 或 XS\_PROJECT 文件夹。您还可以在 XS\_FIRM 和 XS\_PROJECT 文件夹下创建用户定义的子文件夹, 并从 <model>\attributes 文件夹中将属性文件复制或移动到这些子文件夹。

您还可以使用 Trimble Connect 工程作为工程或公司文件夹。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

---

**警告** 更改位于模型文件夹之外的 .ini 文件中的高级选项值不会影响现有模型。您只能在**高级选项**对话框或在模型文件夹下的 options.ini 文件中更新高级选项, 而不能从为高级选项 XS\_FIRM 或 XS\_PROJECT 定义的文件夹下的 options.ini 文件中进行更新。当您打开一个现有模型时, 也会读取 .ini 文件, 但只会插入 options\_model.db 或 options\_drawings.db 中不存在的新高级选项, 例如, 尚不位于**高级选项**对话框但已添加到软件中的选项。

---

## 18.47 XS\_PROTECT\_SYMBOLS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可以阻止 Tekla Structures 在符号之上绘制对象。如果将其设置为 FALSE, 则符号不受保护。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

# 19 高级选项 - R

## 19.1 XS\_RADIUS\_TEXT\_IN\_UNFOLDING\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONING

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 展开

使用此高级选项设置半径的前缀文本。输入任意文本, 例如, R=。默认情况下, 弯曲线尺寸标注中的半径没有前缀。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 19.2 XSR\_BOLT\_LENGTH\_USE\_ONLY\_INCHES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 模板与符号

将此高级选项设置为 TRUE 可以防止高级选项 XSR\_USE\_ZERO\_FEET\_VALUE 影响螺栓标记中的螺栓长度。如果想让 XSR\_USE\_ZERO\_FEET\_VALUE 影响螺栓标记中的螺栓长度, 请将其设置为 FALSE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

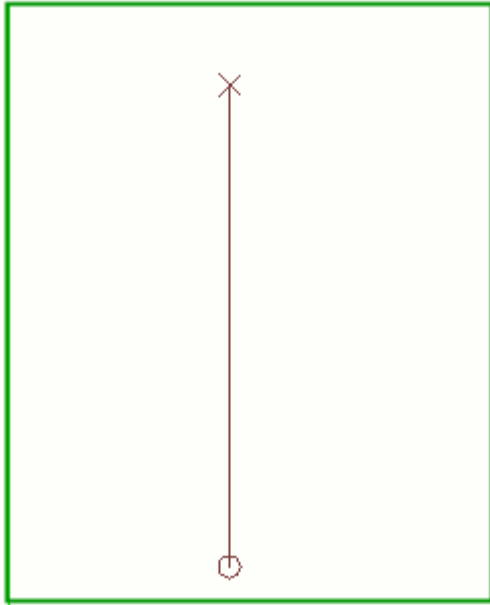
[XSR\\_USE\\_ZERO\\_FEET\\_VALUE \(第 377 页\)](#)

## 19.3 XS\_REBAR\_BEND\_MARK\_SYMBOL\_MIN\_SIZE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 混凝土细部设计

使用此高级选项增加图纸中钢筋弯曲符号的大小 (图纸单位), 以便看得更清晰。默认值为 1。

为此高级选项设置的值乘以视图比例。如果结果值大于默认尺寸（钢筋的直径），则将使用该值作为符号尺寸。否则使用默认值。这意味着，要使符号尽量小，请省略此值或使用零（0）。



此高级选项可以与高级选项 `XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE` 结合使用，用于增加钢筋末端符号的大小。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

#### 另请参见

定义自动钢筋和钢筋网属性

[XS\\_REBAR\\_END\\_SYMBOL\\_MIN\\_SIZE](#)（第 344 页）

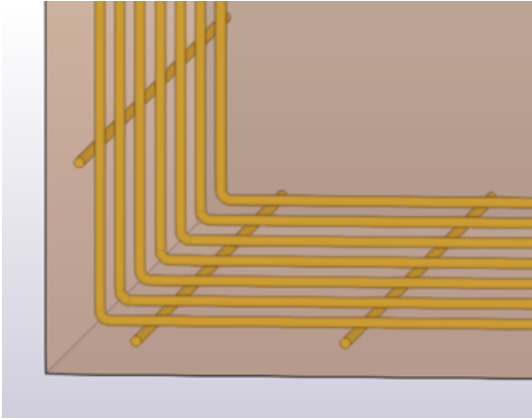
## 19.4 `XS_BEAR_BENT_MESH_PULLOUT_DIMENSIONS_INCLUDE_LONGITUDINAL_BARS`

### 高级选项对话框（第 27 页）中的类别 图纸属性

此高级选项控制弯折钢筋网的钢筋插图所示的尺寸是否应将纵向钢筋考虑在内。如果将此高级选项设置为 `TRUE`，则将纵向钢筋考虑在内；如果设置为 `FALSE`，则忽略纵向钢筋。`TRUE` 为默认值。此高级选项会影响标记和模板中的插图。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

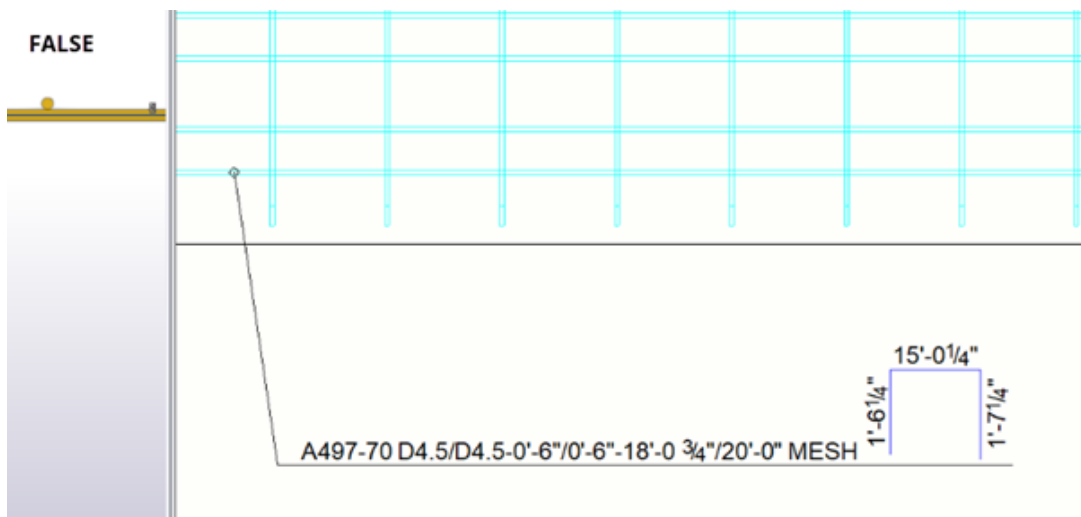
下面是一个弯曲钢筋网示例，其纵向钢筋位于横穿钢筋外侧。



在下面的示例中，尺寸已将纵向钢筋考虑在内。



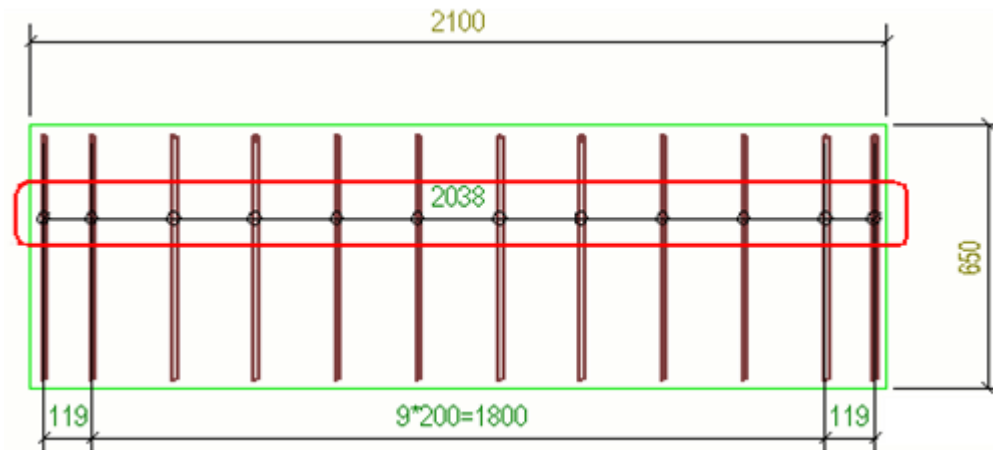
在下面的示例中，尺寸未将纵向钢筋考虑在内。



## 19.5 XS\_REBAR\_DIMENSION\_LINE\_SYMBOL

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。在模型文件夹下的 options.ini 文件中添加此高级选项。

使用此高级选项可更改钢筋组尺寸（分布）线符号。您可以通过右键单击钢筋组并选择尺寸标记来创建尺寸线。默认值为 xsteel@16，其中 xsteel 为符号文件名，16 为符号的运行编号。



## 19.6 XS\_REBAR\_END\_SPECIFIC\_UDA\_METHOD

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项控制将哪些用户定义的属性 (UDA) 钢筋设置末端细部修改量和**钢筋管接头和锚栓工具**添加到钢筋应用于**末端预加工**属性。选项为起始肢和结束肢 UDA，或短肢和长肢 UDA。

如果您为此高级选项使用默认值 START\_AND\_END，Tekla Structures 将创建起始肢和结束肢 UDA。这些 UDA 在绘图和报告模板中具有 \_START 或 \_END 后缀。

如果您将此高级选项设置为 SHORT\_AND\_LONG，Tekla Structures 将创建短肢和长肢 UDA。这些 UDA 在绘图和报告模板中具有 \_S 或 \_L 后缀。

请综合考虑以下因素，为此高级选项选择一个值：

- 起始肢和结束肢 UDA 依赖于模型中的物理位置。如果您希望确保模型中钢筋的变化不会影响 UDA 信息，建议使用此值。

- 对于锥形组中的钢筋，短肢和长肢可能会在组中间交换位置。



- 第一个和最后一个肢可能具有相同的长度。这一点对于对称的弯曲形状不重要，对于非对称的弯曲形状很重要。

- 
- 注** • 打开使用以前的 Tekla Structures 版本创建的模型时，请记得检查并根据需要更改此高级选项的值。
- 建议您在工程期间不要更改此高级选项的值。如果确实要更改，请务必保存并关闭，然后再次打开以激活新值。
  - 此高级选项会覆盖 RebarCoupler.Udas.dat 文件中定义的后缀。无论文件中定义了哪些后缀，它们都将根据此高级选项的值被替换。
- 

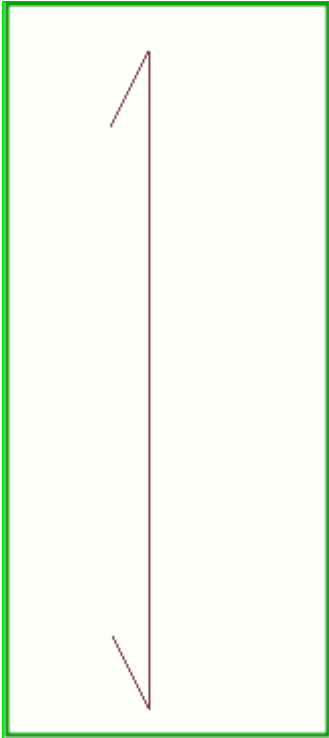
此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.7 XS\_REBAR\_END\_SYMBOL\_MIN\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计

使用此高级选项增加图纸中钢筋末端符号的大小 (图纸单位)，以便看得更清晰。用于 45 或 135 度符号。默认值为 2。

为此高级选项设置的值乘以视图比例。如果结果值大于默认尺寸 (钢筋的直径)，则将使用该值作为符号尺寸。否则使用默认值。这意味着，要使符号尽量小，请省略此值或使用零 (0)。



此高级选项可以与高级选项 `XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE` 结合使用，用于增加钢筋弯曲符号的大小。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_REBAR\\_REVERSE\\_END\\_SYMBOLS](#) (第 350 页)

定义自动钢筋和钢筋网属性

[XS\\_REBAR\\_BEND\\_MARK\\_SYMBOL\\_MIN\\_SIZE](#) (第 340 页)

## 19.8 XS\_REBAR\_GEOMETRY\_TYPE\_IN\_NUMBERING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

使用此高级选项可指定如何在编号中考虑钢筋的几何形状，以及在钢筋相互比较时使用哪种类型的钢筋几何形状。

选项包括:

- `POLYLINE`: 在编号过程中使用钢筋的建模折线几何形状。

使用此选项时，编号的工作方式与 Tekla Structures 2023 SP1 之前的版本以及 Tekla Structures 2023 Service Pack 相同，其中此选项为默认值。

- RATIONALIZED:在钢筋形状识别中，利用合理化的几何结构，将钢筋中的分段弧线转换为真正的弧线，然后将真正的弧线用在编号过程中。

您可以使用[曲线误差 \(第 348 页\)](#)和[额外点缩短 \(第 349 页\)](#)设置来控制合理化精度。

请注意，对于 RATIONALIZED 选项，在进行编号过程中，不考虑**需要弯曲的最大曲线半径**设置和**识别为直钢筋** UDA。这意味着在报告和编号时，带弧的钢筋可能会受到不同的处理。

- FABRICATION:借助在合理化几何形状之上工作的制造几何形状，钢筋中的弧形可能会在钢筋形状识别中被识别为直肢，具体取决于[需要弯曲的最大曲线半径 \(第 349 页\)](#)设置。**识别为直钢筋** UDA 设置为**是**的钢筋也被识别为直钢筋。

从 Tekla Structures 2024 开始，此选项为默认值。

对于 RATIONALIZED 或 FABRICATION 选项，如果在**编号设置**对话框中选中了**钢筋**复选框，则选定的钢筋几何形状也用于浇筑体编号。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**注** 在工程实施期间，我们建议您不要更改此设置。如果更改，您必须清除钢筋位置编号，然后重新对钢筋进行编号。

---

## 19.9 XS\_REBAR\_MARK\_LEADER\_LINE\_BASE\_POINT\_SEARCH\_STEP\_LENGTH

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:**混凝土细部设计**

使用此高级选项定义沿钢筋搜索钢筋标记引出线基点的最佳位置时的步长。以毫米为单位输入小数。默认值为 20.0。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.10 XS\_REBAR\_MARK\_LEADER\_LINE\_BASE\_POINT\_SEARCH\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:**混凝土细部设计**

使用此高级选项定义为了使 Tekla Structures 能够放置基点，其他钢筋必须离基点多远。以毫米为单位输入小数。默认值为 10.0。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.11 XS\_REBAR\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项定义钢筋位置编号的内容。您也可以更改或删除分隔符并调整用于表示钢筋位置编号的编号数。如果更改该值, 则需要对模型进行重新编号。

请使用以下选项或它们的组合:

选项	描述
%PART_PREFIX%	包含钢筋的零件的位置编号前缀。
%PART_START_NUMBER%	包含钢筋的零件的位置编号的起始编号。
%REBAR_PREFIX%	钢筋位置编号的前缀。
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	不带钢筋前缀的位置编号。
%REBAR_SEQ_POS%	钢筋的 序列号 。
%REBAR_POS%	不再使用此编号。请改用 %REBAR_SERIAL_NUMBER%。
%REBAR_SIZE%	钢筋尺寸, 带有可能的尺寸前缀。 例如, 在美国环境中, 尺寸前缀为 #。
%REBAR_SIZE_NUMBER%	钢筋尺寸, 不带尺寸前缀。
%CAST_UNIT_PREFIX%	包含钢筋的浇筑体的位置编号前缀。
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	包含钢筋的浇筑体的位置编号的起始编号。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

在钢筋属性中, **前缀**设置为 R, **起始编号**设置为 1, **尺寸**设置为 #6。

- 如果将该高级选项设置为 %REBAR\_SIZE%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%, 则第一个钢筋的结果将是 #6R001。
- 如果将该高级选项设置为 %REBAR\_SIZE\_NUMBER%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3% 并对模型进行编号, 则第一个钢筋的结果为  
6R001。

## 19.12 XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_FRAME

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计

使用此高级选项关闭插图中角度文本周围的文本外框。默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE, 不绘制边框。如果将此高级选项设置为 TRUE, 则绘制边框。

如果将 `XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_UNDERLINE` 设置为 `TRUE`，则会忽略高级选项 `XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_REBAR\\_PULLOUT\\_ANGLE\\_TEXT\\_UNDERLINE \(第 348 页\)](#)

## 19.13 XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_UNDERLINE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

将此高级选项设置为 `TRUE` 可以在插图中的角度文本下绘制线条。如果将其设置为 `TRUE`，则会忽略高级选项 `XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME`。默认情况下，此高级选项设置为 `FALSE`，不绘制下划线。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_REBAR\\_PULLOUT\\_ANGLE\\_TEXT\\_FRAME \(第 347 页\)](#)

## 19.14 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_CURVE\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项，设置用于钢筋形状识别的**曲线公差**的默认值。

您可以使用**曲线公差**，定义在钢筋中形成圆弧的多个连续弯曲是否组合成以圆弧半径作为弯曲半径的一个或多个弯曲（90 度或更小）。

如果钢筋肢与弧的偏差小于公差，则组合弯曲。

如果偏差大于公差，或**曲线公差**设置为 0，则不组合成弯曲。

默认值为 12.7 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

如果需要，您可以覆盖此设置，方法是在钢筋目录 (`rebar_database.inp`) 中修改钢筋定义或使用单个钢筋对象的**形状识别**用户定义属性。

另请参见

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_EXTRA\\_POINT\\_SHORTENING \(第 349 页\)](#)

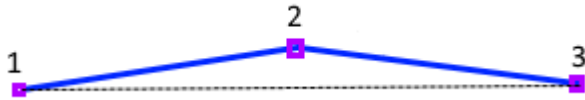
[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_MAXCURVE \(第 349 页\)](#)

## 19.15 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_EXTRA\_POINT\_SHORTENING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:混凝土细部设计**

使用此高级选项可设置钢筋形状识别和生成钢筋设置中钢筋时所用**额外点缩短**的默认值。

**额外点缩短**用于定义是否可以将两条钢筋肢 (下图中的 ‘1-2’ 和 ‘2-3’) 视为一条钢筋肢 ( ‘1-3’) 。



定义距离 ‘1-3’ 和 ‘1-2’ + ‘2-3’ 之间的最大允许差值。

默认值为 0.3 mm。您可以使用的最大值为 2.56 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

如果需要，您可以覆盖此设置，方法是在钢筋目录 (rebar\_database.inp) 中修改钢筋定义或使用单个钢筋对象的**形状识别**用户定义属性。

**另请参见**

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_CURVE\\_TOLERANCE \(第 348 页\)](#)

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_MAXCURVE \(第 349 页\)](#)

## 19.16 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_HOOKS\_CONSIDERATION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:混凝土细部设计**

将此高级选项设置为 FALSE，可使 Tekla Structures 在校核钢筋形状时忽略弯钩，并使 Tekla Structures 为有弯钩和没有弯钩的钢筋指定相同的弯曲类型。

将此高级选项设置为 TRUE 可使 Tekla Structures 考虑弯钩并将有弯钩、没有弯钩或有不同弯钩的钢筋视为不同。

默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.17 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_MAXCURVE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:混凝土细部设计**

使用此高级选项，设置用于钢筋形状识别的**需要弯曲的最大曲线半径**默认值。

**需要弯曲的最大曲线半径**设置弯肢的最大内半径。超过此最大半径的弯肢被视为直肢，无需在制造中进行预弯曲。在现场，当钢筋固定时，这些直肢将再次呈现弧形。

默认值为 304800 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

如果需要，您可以覆盖此设置，方法是在钢筋目录 (rebar\_database.inp) 中修改钢筋定义，或使用单个钢筋对象的**形状识别**用户定义属性。

钢筋越粗，**需要弯曲的最大曲线半径**值应越大。对于现场可弯曲的细钢筋，此值可能较小。

另请参见

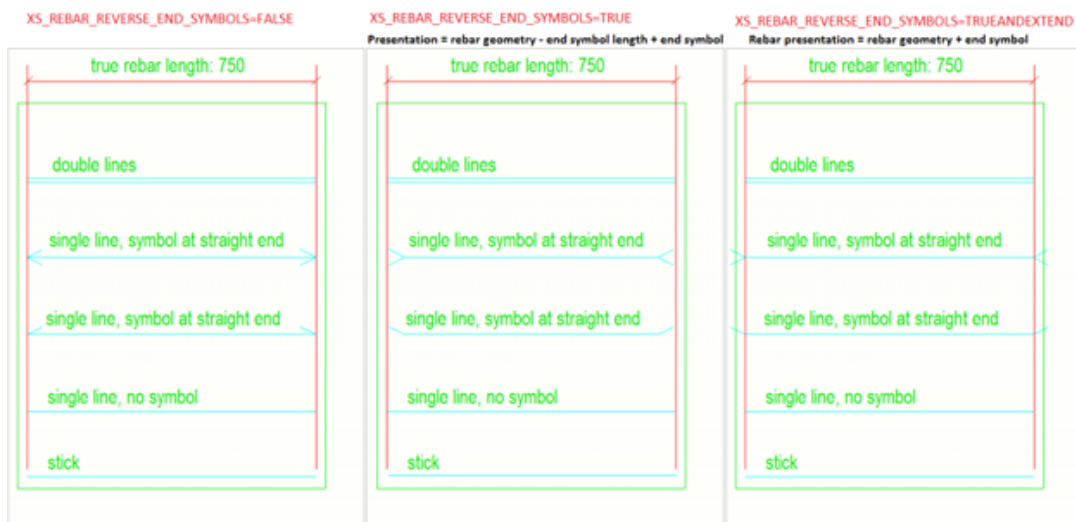
[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_CURVE\\_TOLERANCE](#) (第 348 页)

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_EXTRA\\_POINT\\_SHORTENING](#) (第 349 页)

## 19.18 XS\_REBAR\_REVERSE\_END\_SYMBOLS

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:**混凝土细部设计**

使用此高级选项将钢筋末端符号转向另一不同方向。将此高级选项设置为 TRUE 时，画出的末端符号呈 135 度角（通常在挪威使用）。如果使用单线显示而且在直线末端不使用符号，请使用 TRUEANDEXTEND 值。如果对这些钢筋使用 TRUE，则绘制出来后会显得过短。默认值为 FALSE。



此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM(ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL(ROLE)** 或 **DRAWING(ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

另请参见

[XS\\_REBAR\\_END\\_SYMBOL\\_MIN\\_SIZE \(第 344 页\)](#)

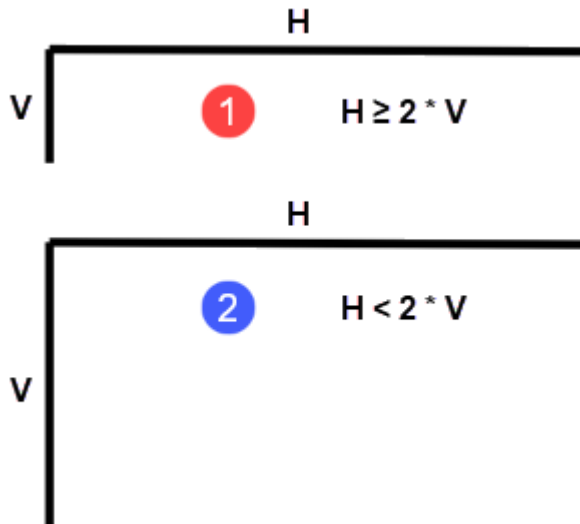
## 19.19 XS\_REBAR\_VERTICAL\_FACTOR

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

在创建或修改钢筋设置时，Tekla Structures 会自动将钢筋设置中的每根钢筋附加到混凝土零件。此混凝土零件是钢筋设置钢筋的父零件，它根据某种算法进行选择。

此高级选项会设置一个系数，该系数可用于微调哪些钢筋设置钢筋应为水平钢筋，即使其钢筋平面是垂直的。此系数的默认值为 2。

如果钢筋的总体水平延伸度  $H$  长于或等于其总体垂直延伸度  $V$  乘以默认系数 2，则该钢筋被视为水平钢筋。否则，该钢筋被视为垂直钢筋。



(1) = 水平钢筋，(2) = 垂直钢筋

一般来说，如果满足以下条件，则钢筋设置中的钢筋将被视为水平钢筋：

$$H \geq XS\_REBAR\_VERTICAL\_FACTOR * V$$

## 19.20 XS\_REBARSET\_BUFFER\_SIZE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别:速度和准确度

此高级选项定义用于存储钢筋设置钢筋的内存缓存的大小。当您增加该大小时，更多钢筋设置钢筋可保存在内存中。这意味着钢筋设置钢筋不会非常频繁地重新生

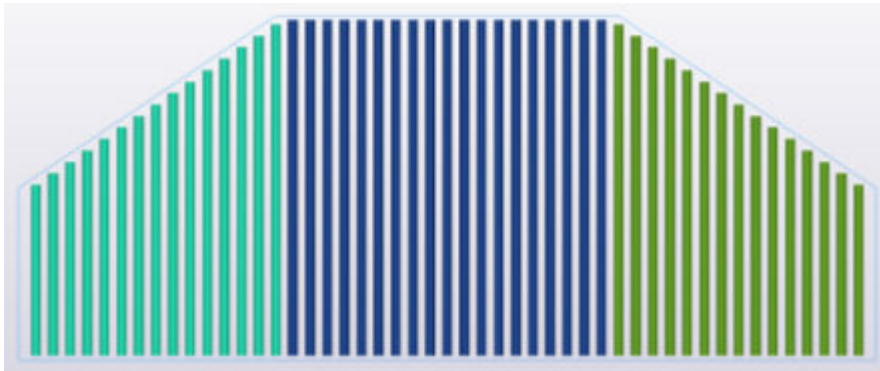
成，这将提高性能。为获得最佳性能，该大小应大于等于模型中钢筋设置钢筋的数量。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 19.21 XS\_REBARSET\_COLOR\_BARGROUPS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

将此高级选项设置为 TRUE，以在模型视图中使用不同颜色显示钢筋设置中的钢筋组。例如：



当您将此高级选项设置为 TRUE 时，将不按等级对钢筋设置中的钢筋着色。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

在**高级选项**对话框中更改此高级选项的设置后，重画模型视图。

---

**提示** 要在值 TRUE 和 FALSE 之间快速切换，请转到功能区上的**钢筋**选项卡，然后单击**可见性** → **颜色组**，或使用键盘快捷键 **Alt+7**。

---

## 19.22 XS\_REBARSET\_CREATION\_ANGLE\_TOLERANCE\_FOR\_CROSSING\_REBARS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **混凝土细部设计**

使用此高级选项可在创建钢筋设置钢筋时定义连续零件面之间角度的公差。如果零件面与前一个零件面的延伸之间的角度小于此高级选项的值, 则在零件面上创建钢筋设置肢面。

如果钢筋设置是使用 **创建横穿钢筋** 命令创建的, 此高级选项将应用于钢筋设置。默认值为 45 (度)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_REBARSET\\_CREATION\\_ANGLE\\_TOLERANCE\\_FOR\\_LONGITUDINAL\\_REBARS \(第 353 页\)](#)

## 19.23 XS\_REBARSET\_CREATION\_ANGLE\_TOLERANCE\_FOR\_LONGITUDINAL\_REBARS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **混凝土细部设计**

使用此高级选项可在创建钢筋设置钢筋时定义连续零件面之间角度的公差。如果零件面与前一个零件面的延伸之间的角度小于此高级选项的值, 则在零件面上创建钢筋设置肢面。

如果钢筋设置是使用 **创建纵向钢筋** 命令创建的, 此高级选项将应用于钢筋设置。默认值为 45 (度)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_REBARSET\\_CREATION\\_ANGLE\\_TOLERANCE\\_FOR\\_CROSSING\\_REBARS \(第 352 页\)](#)

## 19.24 XS\_REBARSET\_ENABLE\_BAR\_GROUPING\_WHEN\_SPACING\_DIFFERS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **混凝土细部设计**

使用此高级选项可定义间距是否影响钢筋设置中钢筋的分组方式。

默认值为 TRUE, 这意味着, 会对钢筋设置中相邻间距区域中的相似钢筋进行分组, 即使间距不同亦如此。

如果此高级选项设置为 FALSE, 钢筋设置中的每个间距区域都会自动创建一个单独的组。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

在更改此高级选项的设置后，您需要在模型中更新现有的钢筋设置。在功能区上的**钢筋**选项卡中，单击**更多** --> **重新生成**以激活新设置。

## 19.25 XS\_REBARSET\_LEG\_CONNECTION\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:**混凝土细部设计**

使用此高级选项可将钢筋设置钢筋肢连接在一起，即使肢面边缘没有完全重叠。定义自动连接的肢面之间的最大间隙。如果该值大于现有间隙，则忽略间隙并连接钢筋肢。

默认值为 1.0 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

在更改此高级选项的值后，您需要在模型中更新现有的钢筋设置。在功能区上的**钢筋**选项卡中，单击**更多** --> **重新生成**以激活新值。

## 19.26 XS\_REBARSET\_MINIMUM\_BENDING\_ANGLE

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:**混凝土细部设计**

使用此高级选项，控制钢筋组杆中相邻肢之间允许的角度有多小。

默认值为 0.1 度。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.27 XS\_REBARSET\_MINIMUM\_LEG\_DEVIATION

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:**混凝土细部设计**

使用此高级选项可以定义是否将圆角设置应用于钢筋组中的某些钢筋肢。

Tekla Structures 将每个钢筋肢与直线进行比较。如果钢筋肢与直线的偏差小于此高级选项的值，则钢筋肢被认为是弯曲钢筋段的一部分，而且不对肢长进行四舍五入。

如果偏差大于此高级选项的值，Tekla Structures 会将钢筋肢视为直条段，然后根据舍入设置对肢长进行舍入。

应以毫米为单位输入值。默认值为 10。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.28 XS\_REBARSET\_REBAR\_LAYER\_FORMAT\_STRING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项定义模板属性 LAYER 的内容。

默认值为 %LAYER\_PREFIX%%LAYER\_NUMBER%，例如，T2 表示顶面钢筋的第二层。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.29 XS\_REBARSET\_ROUNDING\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

Tekla Structures 先对钢筋组中的肢长应用舍入容许误差，然后再应用舍入。当钢筋尺寸非常接近整数时，使用舍入容许误差可防止不必要地更改钢筋尺寸。容许误差将在对肢长向下舍入时添加到各个肢长，或者在对肢长向上舍入时从各个肢长中减去。

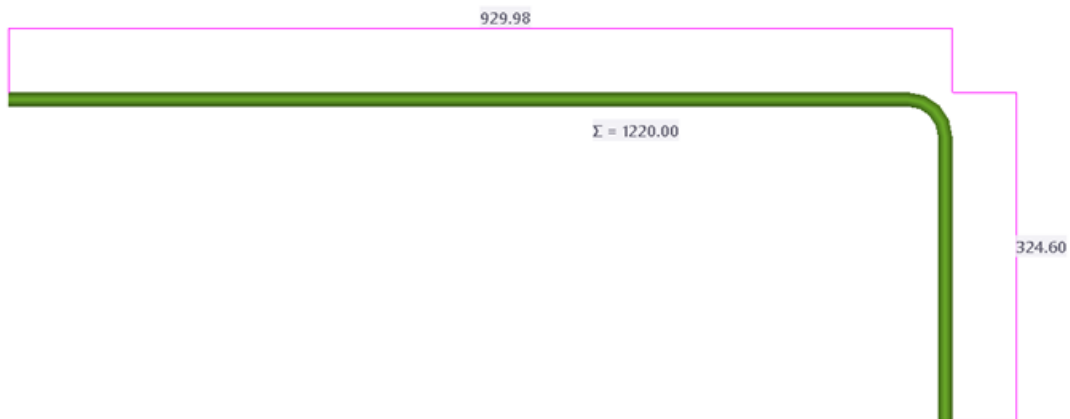
使用此高级选项可修改舍入容许误差。默认值为 0.5 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

更改此高级选项的值后，在模型中更新现有的钢筋设置。重新打开模型，或者在功能区上的**钢筋**选项卡中，单击**更多** --> **重新生成**以激活新值。现有钢筋设置钢筋的肢长可能会改变。

### 示例

在舍入之前，钢筋的原始肢长分别为 929.98 mm 和 324.60 mm，舍入设置为向下舍入肢长 5 mm。



- 如果舍入容许误差为 0.001，则肢长将向下舍入为 925 和 320。

- 如果舍入容许误差为 0.5，则肢长将舍入为 930 和 325。  
使用这些整数是因为其值与原始肢长的差值小于舍入容许误差。

## 19.30 XS\_REBARSET\_SHOW\_END\_DETAIL\_MODIFIERS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:混凝土细部设计

将此高级选项设置为 TRUE，以在您选择模型中的钢筋设置时显示钢筋设置的末端细部修改量。

如果将此高级选项设置为 FALSE，则在您选择钢筋设置时不会显示末端细部修改量。

默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**提示** 要在值 TRUE 和 FALSE 之间快速切换，请转到功能区上的**钢筋**选项卡，然后单击**可见性** --> **末端细部修改量**，或使用键盘快捷键 **Alt+5**。

---

### 另请参见

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_PROPERTY\\_MODIFIERS \(第 357 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_SPLITTERS \(第 358 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_GUIDELINES \(第 356 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS \(第 357 页\)](#)

## 19.31 XS\_REBARSET\_SHOW\_GUIDELINES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:混凝土细部设计

将此高级选项设置为 TRUE，以便您在模型中选择钢筋设置中的钢筋时显示钢筋设置参考线。

如果将此高级选项设置为 FALSE，则在您选择钢筋设置中的钢筋时不会显示钢筋设置参考线。

默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**提示** 要在值 TRUE 和 FALSE 之间快速切换，请转到功能区上的**钢筋**选项卡，然后单击 **可见性** --> **参考线**，或使用键盘快捷键 **Alt+2**。

---

另请参见

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_PROPERTY\\_MODIFIERS](#) (第 357 页)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_END\\_DETAIL\\_MODIFIERS](#) (第 356 页)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_SPLITTERS](#) (第 358 页)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS](#) (第 357 页)

## 19.32 XS\_REBARSET\_SHOW\_LEGFACES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

将此高级选项设置为 `TRUE`，以便您在模型中选择钢筋设置中的钢筋时显示钢筋设置肢面和肢表面。

如果将此高级选项设置为 `FALSE`，则当您选择钢筋设置中的钢筋时，不会显示肢面和肢表面。

默认值为 `FALSE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**提示** 要在值 `TRUE` 和 `FALSE` 之间快速切换，请转到功能区上的**钢筋**选项卡，然后单击**可见性** --> **肢面**，或使用键盘快捷键 `Alt+1`。

---

## 19.33 XS\_REBARSET\_SHOW\_MODIFIERS\_CREATED\_BY\_COMPONENTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项可控制在选择钢筋设置中的钢筋时，在模型中显示还是隐藏由组件创建的钢筋设置修改量。

默认值为 `TRUE`，这意味着显示修改量。

请注意，如果您分解具有修改量的组件，则即使此高级选项设置为 `FALSE`，仍会显示修改量。

此高级选项不会影响自定义组件视图。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.34 XS\_REBARSET\_SHOW\_PROPERTY\_MODIFIERS

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:**混凝土细部设计**

将此高级选项设置为 `TRUE`，以在您选择模型中的钢筋设置时显示钢筋设置属性修改量。

如果将此高级选项设置为 `FALSE`，则在您选择钢筋设置钢筋时不会显示属性修改量。

默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**提示** 要在值 `TRUE` 和 `FALSE` 之间快速切换，请转到功能区上的**钢筋**选项卡，然后单击**可见性** --> **属性修改量**，或使用键盘快捷键 `Alt+3`。

---

另请参见

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_END\\_DETAIL\\_MODIFIERS \(第 356 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_SPLITTERS \(第 358 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_GUIDELINES \(第 356 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS \(第 357 页\)](#)

## 19.35 XS\_REBARSET\_SHOW\_SPLITTERS

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:**混凝土细部设计**

将此高级选项设置为 `TRUE`，以便您在模型中选择钢筋设置时显示钢筋设置拆分离器。

如果将此高级选项设置为 `FALSE`，则在您选择钢筋设置钢筋时不会显示拆分离器。

默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**提示** 要在值 `TRUE` 和 `FALSE` 之间快速切换，请转到功能区上的**钢筋**选项卡，然后单击**可见性** --> **拆分离器**，或使用键盘快捷键 `Alt+4`。

---

另请参见

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_PROPERTY\\_MODIFIERS \(第 357 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_END\\_DETAIL\\_MODIFIERS \(第 356 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_GUIDELINES \(第 356 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS \(第 357 页\)](#)

## 19.36 XS\_REBARSET\_SIMILAR\_GROUPING\_NUMBER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项可定义可以自动分组的类似钢筋设置钢筋的最小数量。

默认值为 3。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

在更改此高级选项的值后，您需要在模型中更新现有的钢筋设置。在功能区上的**钢筋**选项卡中，单击**更多** --> **重新生成**以激活新值。

如果您需要在某些钢筋设置中覆盖此高级选项的值，请在钢筋设置或属性修改量用户定义的属性中输入**类似组中的最小钢筋数量**的值。

另请参见

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(第 359 页\)](#)

## 19.37 XS\_REBARSET\_SIMILAR\_GROUPING\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项定义哪些类似的钢筋设置钢筋可以自动分组。定义在要分组到一起的钢筋中允许的几何形状最大差别。

默认值为 1.0 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

在更改此高级选项的值后，您需要在模型中更新现有的钢筋设置。在功能区上的**钢筋**选项卡中，单击**更多** --> **重新生成**以激活新值。

另请参见

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_LINEAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(第 361 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_CURVED\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(第 359 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_NUMBER \(第 359 页\)](#)

## 19.38 XS\_REBARSET\_TAPERED\_CURVED\_GROUPING\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计**

使用此高级选项定义哪些钢筋设置钢筋可以沿着曲线自动形成一个锥形钢筋组。分组钢筋的一端或两端均可以遵循一条曲线。定义钢筋端头到曲线的最大允许距离。

默认值为 10 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

在更改此高级选项的值后，您需要在模型中更新现有的钢筋设置。在功能区上的**钢筋**选项卡中，单击**更多** --> **重新生成**以激活新值。

如果您需要在某些钢筋设置中覆盖此高级选项的值，请在钢筋设置或属性修改量用户定义的属性中输入**锥形弯曲的容许误差**的值。

另请参见

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_LINEAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(第 361 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(第 359 页\)](#)

## 19.39 XS\_REBARSET\_TAPERED\_GROUP\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

使用此高级选项可定义钢筋设置中锥形钢筋组中钢筋位置编号的内容 (GROUP\_POS)。您也可以更改或删除分隔符并调整用于表示位置编号的编号数。如果更改该值，则需要对模型进行重新编号。

请使用以下选项或它们的组合：

选项	描述
%PART_PREFIX%	包含钢筋的零件的位置编号前缀。
%PART_START_NUMBER%	包含钢筋的零件的位置编号的起始编号。
%REBAR_PREFIX%	钢筋位置编号的前缀。
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	不带钢筋前缀的位置编号。
%REBAR_SEQ_POS%	钢筋的 序列号 。
%REBAR_POS%	不再使用此编号。请改用 %REBAR_SERIAL_NUMBER%。
%REBAR_SIZE%	钢筋尺寸，带有可能的尺寸前缀。 例如，在美国环境中，尺寸前缀为 #。
%REBAR_SIZE_NUMBER%	钢筋尺寸，不带尺寸前缀。
%CAST_UNIT_PREFIX%	包含钢筋的浇筑体的位置编号前缀。
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	包含钢筋的浇筑体的位置编号的起始编号。

默认值为 %REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER%。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 示例

钢筋设置属性中的**前缀**设置为 R，**起始编号**设置为 1，**尺寸**设置为 #6。

- 如果将该高级选项设置为 %REBAR\_SIZE%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%，则第一个钢筋的结果将是 #6R001。
- 如果将该高级选项设置为 %REBAR\_SIZE\_NUMBER%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3% 并对模型进行编号，则第一个钢筋的结果为  
6R001。

## 另请参见

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_REBAR\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (第 361 页)

## 19.40 XS\_REBARSET\_TAPERED\_LINEAR\_GROUPING\_TOLERANCE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:混凝土细部设计

使用此高级选项定义哪些钢筋设置钢筋可以沿着直线自动形成一个锥形钢筋组。定义钢筋端头到直线的最大允许距离。

默认值为 0.5 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

在更改此高级选项的值后，您需要在模型中更新现有的钢筋设置。在功能区上的**钢筋**选项卡中，单击**更多** --> **重新生成**以激活新值。

如果您需要在某些钢筋设置中覆盖此高级选项的值，请在钢筋设置或属性修改量用户定义的属性中输入**锥形线性容许误差**的值。

## 另请参见

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_CURVED\\_GROUPING\\_TOLERANCE](#) (第 359 页)

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE](#) (第 359 页)

## 19.41 XS\_REBARSET\_TAPERED\_REBAR\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:编号

使用此高级选项可定义钢筋设置中锥形钢筋组中单钢筋的钢筋位置编号的内容 (REBAR\_POS)。您也可以更改或删除分隔符并调整用于表示位置编号的编号数。如果更改该值，则需要对模型进行重新编号。

请使用以下选项或它们的组合：

选项	描述
%PART_PREFIX%	包含钢筋的零件的位置编号前缀。
%PART_START_NUMBER%	包含钢筋的零件的位置编号的起始编号。
%REBAR_PREFIX%	钢筋位置编号的前缀。
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	不带钢筋前缀的位置编号。
%REBAR_SEQ_POS%	钢筋的 序列号 。
%REBAR_POS%	不再使用此编号。请改用 %REBAR_SERIAL_NUMBER%。
%REBAR_SIZE%	钢筋尺寸，带有可能的尺寸前缀。 例如，在美国环境中，尺寸前缀为 #。
%REBAR_SIZE_NUMBER%	钢筋尺寸，不带尺寸前缀。
%CAST_UNIT_PREFIX%	包含钢筋的浇筑体的位置编号前缀。
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	包含钢筋的浇筑体的位置编号的起始编号。
%SUB_ID%	钢筋设置中锥形钢筋组中钢筋的连续索引编号。
%SUB_ID_WITH_LETTERS%	与上面相同，但使用字母。 默认情况下使用字母 A - Z，但您也可以使用高级选项 <a href="#">XS_VALID_CHARS_FOR_REBAR_SUB_ID_WITH_LETTERS</a> (第 481 页) 来定义有效字母。

默认值为 %REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER%.%SUB\_ID%。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 示例

钢筋设置属性中的**前缀**设置为 R，**起始编号**设置为 1，**尺寸**设置为 #6。

- 如果将该高级选项设置为 %REBAR\_SIZE%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%，则第一个钢筋的结果将是 #6R001。
- 如果将该高级选项设置为 %REBAR\_SIZE\_NUMBER%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3% 并对模型进行编号，则第一个钢筋的结果为  
6R001。

## 另请参见

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_GROUP\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (第 360 页)

## 19.42 XS\_REBARSET\_USE\_GROUP\_NUMBER\_FOR\_BARS\_IN\_TAPERED\_GROUPS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 编号

使用此高级选项可定义钢筋设置中锥形钢筋组中的钢筋是使用其组编号还是以单个钢筋编号。

默认值为 TRUE, 这意味着锥形钢筋组中的每个钢筋均使用组编号进行编号。

如果此高级选项设置为 FALSE, 则锥形钢筋组中的钢筋以单个钢筋编号。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_GROUP\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 360 页\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_REBAR\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 361 页\)](#)

## 19.43 XS\_REBAR\_USE\_ALWAYS\_METHOD\_A\_FOR\_90\_DEGREE\_HOOK\_DIMENSIONS

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

将此高级选项设置为 TRUE 时, 如果弯钩角度约为 95 度或更小, 则 SHLB/EHLB 弯钩属性将与 SHLA/EHLA 属性具有相同的值。

## 19.44 XS\_RECREATE\_MARKS\_IN\_INTELLIGENT\_CLONING

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 全局

将此高级选项设置为 ALL 可以在智能复制过程中重新创建所有标记。如果省略该值, 则不会重新创建标记。默认情况下, 未设置值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 19.45 XS\_RECREATE\_UNMODIFIED\_DRAWINGS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项定义在您更新未修改的构件图、零件图或浇筑体图纸时是否重新创建图纸。除非已经编辑并保存了图纸, 或者已经使用[文档管理器](#)中的[发行](#)功能发行了图纸, 否则将自动重新创建图纸。

- 要防止重新创建未修改的图纸，请将此高级选项设置为 FALSE。
- 若要允许重新创建未修改的图纸，请将此高级选项设置为 TRUE。这是默认值。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 19.46 XS\_REFERENCE\_CACHE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

使用此高级选项定义第一次在 Tekla Structures 中加载参考模型时从源文件创建的缓存文件的默认位置。默认情况下，该高级选项设置为

C:\TeklaStructuresModels\RefCacheFolders。您也可以将该路径替换为 XS\_RUNPATH，如下所示：%XS\_RUNPATH%\RefCacheFolders。

- 
- 提示**
- 当您使用多用户模型时，有时可能想要更改缓存文件的默认位置，以减少服务器中的网络流量和磁盘使用量或加快缓存操作（如果本地驱动器比服务器驱动器速度快）。
  - 如果您对不同的工程使用不同版本的 Tekla Structures，且在使用参考模型时遇到问题，请清空创建参考缓存的文件夹。下次打开参考模型时将重新创建缓存文件。
- 

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 19.47 XS\_REFERENCE\_MODEL\_KEEP\_VERSIONS\_COUNT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性

使用此高级选项自动清理旧参考模型修订。更新参考文件后，清理完成。使用 [XS\\_DELETE\\_UNNECESSARY\\_REFMODEL\\_FILES\\_SAFETY\\_PERIOD \(第 110 页\)](#) 可以设置删除的时段。Tekla Structures 会删除在某些点输入但已不再使用、并且不会在 **参考模型** 列表中显示的参考模型。会从 <current model>\datastorage\ref 文件夹的当前数据存储中删除与这些参考模型相关的数据。原始的已输入参考模型不会从其实际文件夹（例如 .\Reference models）中删除。

您可以使用以下值：

- 0:清理已关闭。这是默认值。
- 任何正数。

例如，除了当前版本外，值 3 保留参考模型的两个旧的修订。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.48 XS\_REFERENCE\_USE\_RENDERED\_CLIPPING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:输入

将此高级选项设置为 TRUE 可使 Tekla Structures 在模型视图中的工作区以外只显示参考对象的中心线。此高级选项很有用，例如在查看圆柱形 DGN 结构（如管道系统）时。如果不想只显示中心线，请将其设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

然后，Tekla Structures 按以下方式显示对象：

- 完全位于工作区内部的对象被渲染。
- 完全位于工作区外部的对象被隐藏。
- 对于部分位于工作区内部的对象，只在工作区内部进行渲染，而对位于工作区外部的部分使用线框。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 19.49 XS\_REFRESH\_ALSO\_LOCKED\_REFERENCE\_MODELS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:输入

将此高级选项设置为 TRUE，可以使用  刷新按钮刷新锁定的参考模型。默认情况下，此高级选项设置为 FALSE。

此高级选项针对具体系统。

## 19.50 XS\_REMEMBER\_LAST\_PLOT\_DIALOG\_VALUES

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

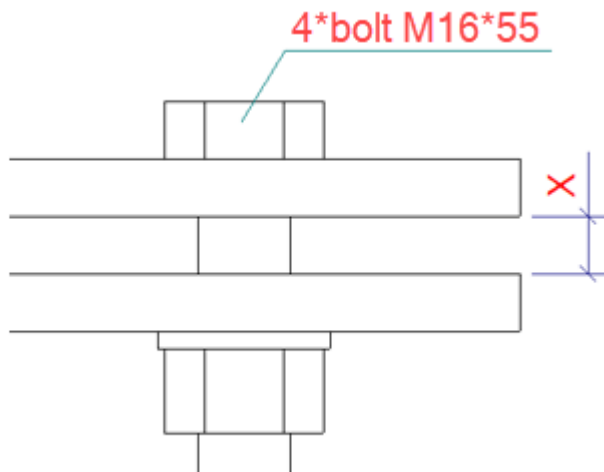
如果将此高级选项设置为 TRUE，则 Tekla Structures 会在您下次打开打印图纸对话框时记住在该对话框中最后使用过的设置。如果不想执行此操作，请输入 false。默认值为 TRUE。

## 19.51 XS\_REMOVE\_VOID\_FROM\_BOLT\_MATERIAL\_THICKNESS

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性

将此高级选项设置为 TRUE，可以删除两个栓接材料厚度之间的间隙，从而缩短螺栓长度。例如，这是主建造者的要求。默认值为 FALSE。

在下面的示例中，此高级选项设置为 TRUE。将从螺栓长度中删除值“X”。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 19.52 XS\_RENDERED\_CURSOR\_LINE\_WIDTH

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项设置模型视图中的光标线宽。

- 可能的值有 1、2 或 4。其他值均被作为 1 处理。
- 默认值为 2。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla

Structures\<>version>\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 19.53 XS\_RENDERED\_FIELD\_OF\_VIEW

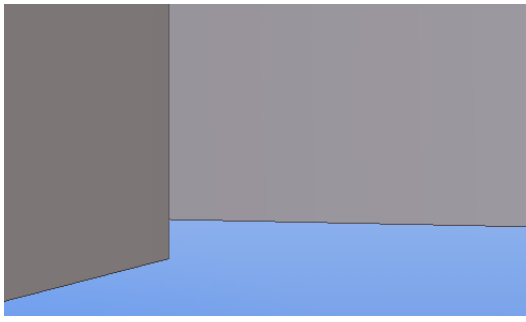
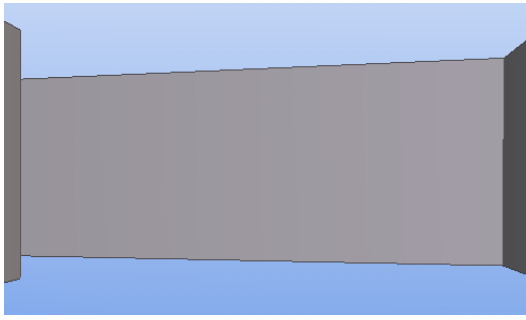
### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

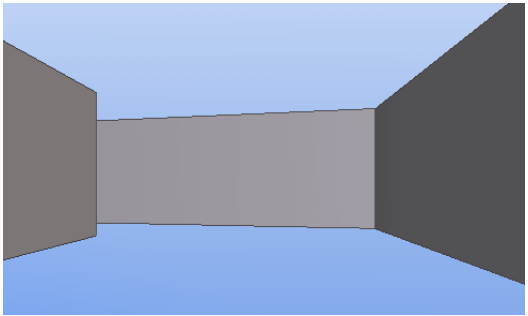
使用此高级选项调整透视图中的视野设置。例如, 这可能会在紧凑空间内使用**巡视**命令时很有用。该值越大, 零件之间的距离就越大。

默认值为 60.0。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

### 示例

视野	示例
60.0	
90.0	

视野	示例
120.0	

## 19.54 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_END\_VALUE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

请注意, 此高级选项仅适用于使用旧式 OpenGL 渲染 (而不是 DirectX 渲染) 的模型视图。

在模型视图中, 从近到远对象逐渐变暗。使用高级选项

`XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE` 和

`XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE` 可控制对象的阴影。

可使用 0.0-1.0 之间的值控制对象的阴影。该值越大, 远处的对象越暗。值 0 会禁用烟雾效果。`XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE` 的默认值为 0。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中, 例如, 保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

另请参见

[XS\\_RENDERED\\_GL\\_FOG\\_START\\_VALUE \(第 368 页\)](#)

## 19.55 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_START\_VALUE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

请注意, 此高级选项仅适用于使用旧式 OpenGL 渲染 (而不是 DirectX 渲染) 的模型视图。

在模型视图中, 从近到远对象逐渐变暗。使用高级选项

`XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE` 和

`XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE` 可控制对象的阴影。

可使用 0.0-1.0 之间的值控制对象的阴影。该值越大，远处的对象越暗。值 0 会禁用烟雾效果。XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_START\_VALUE 的默认值为 0。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**另请参见**

[XS\\_RENDERED\\_GL\\_FOG\\_END\\_VALUE \(第 368 页\)](#)

## 19.56 XS\_RENDERED\_PIXEL\_TOLERANCE\_SCALE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

Tekla Structures 使用像素容许误差来区分缩放时的单击操作和拖动操作之间的差别。使用此高级选项可定义像素容许误差。

默认值为 0.7。如果在按下鼠标左键时鼠标的移动距离小于指定值，则视为单击。

这是特定于系统的高级选项。

## 19.57 XS\_REPORT\_BOLTS\_WITH\_SUPPORTING\_MEMBER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模板与符号**

使用此高级选项可控制现场螺栓是否显示在 报告 和 KSS 文件中支撑构件的物料清单 (BOM) 中。

- FALSE: 现场螺栓未显示在支撑构件的 BOM 中。这是默认值。
- TRUE: 现场螺栓将包含在支撑构件的物料清单中。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

在下面的 BOM 示例中，此高级选项设置为 TRUE:

ONE - COLUMN - C1					
BILL OF MATERIAL					
MARK	QTY	DESCRIPTION	LENGTH	WEIGHT	REMARKS
C1	1	COLUMN			SQ-2
C1	1	W16X89	21'-11 1/4"	1956	A992
BP2	1	PL3/4"X26"	2'-2"	144	A36
p7	1	FL3/8"X3 1/2"	1'-0"	4	A36
	4	3/4"Ø A325N BOLT	Ø-2"		Site
TOTAL WEIGHT THIS DRAWING				2104	

在下面的 BOM 示例中，此高级选项设置为 FALSE:

ONE - COLUMN - C1					
BILL OF MATERIAL					
MARK	QTY	DESCRIPTION	LENGTH	WEIGHT	REMARKS
C1	1	COLUMN			SQ-2
C1	1	W16X89	21'-11 1/4"	1956	A992
BP2	1	PL3/4"X26"	2'-2"	144	A36
p7	1	FL3/8"X3 1/2"	1'-0"	4	A36
TOTAL WEIGHT THIS DRAWING				2104	

在下面的 KSS 文件示例中，此高级选项设置为 TRUE:

```
MIS_list_TRUE.kss - Notepad
File Edit Format View Help
KISS,1.0,Tekla Structures
H,PROJ-NUM,PROJ-NAME,,11/28/16,09:44,F
*
D,B1,,B1,B1,1,w,21X44,A992,13265.15,,BEAM
L,Holes,8,20.64,9.53,Round
S,1,1
*
D,C1,,C1,C1,1,w,16X89,A992,6686.55,,COLUMN
L,weld,1,18/9.60,6.35,w10
L,weld,2,304.80,4.76,w10
D,C1,,C1,BP2,1,PL,3/4X26,A36,660.40,,PLATE
L,Holes,4,26.99,0.00,Round
S,1,1
D,C1,,C1,p7,1,FL,3/8X3-1/2,A36,304.80,,PLATE
L,Holes,4,20.64,9.53,slotted
D,C1,,C1,,4,HS,3/4X2,A325,50.80,,Field
*
D,C2,,C2,C2,1,w,16X89,A992,6686.55,,COLUMN
L,weld,1,18/9.60,6.35,w10
L,weld,2,304.80,4.76,w10
D,C2,,C2,BP2,1,PL,3/4X26,A36,660.40,,PLATE
L,Holes,4,26.99,0.00,Round
S,1,1
D,C2,,C2,p7,1,FL,3/8X3-1/2,A36,304.80,,PLATE
L,Holes,4,20.64,9.53,slotted
D,C2,,C2,,4,HS,3/4X2,A325,50.80,,Field
```

在下面的 KSS 文件示例中，此高级选项设置为 FALSE:

## 19.58 XS\_REPORT\_OUTPUT\_DIRECTORY

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

此高级选项定义 Tekla Structures 保存报告的文件夹。如果报告对话框中的报告文件名字段中显示了完整路径, Tekla Structures 会忽略此设置。默认值为 `.\Reports`。

## 19.59 XS\_RESTORE\_ENABLES

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

将此高级选项设置为 `TRUE` 可在对话框中保存并加载复选框值。默认值为 `FALSE`。

## 19.60 XS\_RIBBON\_CONFIGURATION\_CARBON

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

使用此高级选项可控制为正在使用 Tekla Structures Carbon 配置的用户用户的特定角色显示哪个功能区。角色特定的初始化文件 (role\_<role>.ini)，例如，role\_Steel\_Detailer.ini 或 role\_Rebar\_Detailer.ini 包含高级选项。

高级选项需要指向功能区文件的配置标识符，既可以是旧版本本地许可证配置的配置标识符，也可以是 Tekla Structures 订阅配置的配置标识符。无法构成新的配置标识符。

**示例：**

对于选择**预制混凝土细部设计**角色的用户，您可以在 role\_Precast\_Detailer.ini 文件中进行以下设置：

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON=albl_up_Carbon
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE=albl_up_PC_Detailing
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND=albl_up_PC_Detailing
```

**另请参见**

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_GRAPHITE \(第 374 页\)](#)

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_DIAMOND \(第 373 页\)](#)

## 19.61 XS\_RIBBON\_CONFIGURATION\_DIAMOND

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

使用此高级选项可控制为正在使用 Tekla Structures Diamond 配置的用户用户的特定角色显示哪个功能区。角色特定的初始化文件 (role\_<role>.ini)，例如，role\_Steel\_Detailer.ini 或 role\_Rebar\_Detailer.ini 包含高级选项。

高级选项需要指向功能区文件的配置标识符，既可以是旧版本本地许可证配置的配置标识符，也可以是 Tekla Structures 订阅配置的配置标识符。无法构成新的配置标识符。

**示例：**

对于选择**预制混凝土细部设计**角色的用户，您可以在 role\_Precast\_Detailer.ini 文件中进行以下设置：

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON=albl_up_Carbon
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE=albl_up_PC_Detailing
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND=albl_up_PC_Detailing
```

另请参见

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_CARBON \(第 373 页\)](#)

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_GRAPHITE \(第 374 页\)](#)

## 19.62 XS\_RIBBON\_CONFIGURATION\_GRAPHITE

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

使用此高级选项可控制为正在使用 Tekla Structures Graphite 配置的用户的具体角色显示哪个功能区。角色特定的初始化文件 (role\_<role>.ini)，例如，role\_Steel\_Detailer.ini 或 role\_Rebar\_Detailer.ini 包含高级选项。

高级选项需要指向功能区文件的配置标识符，既可以是旧版本本地许可证配置的配置标识符，也可以是 Tekla Structures 订阅配置的配置标识符。无法构成新的配置标识符。

**示例：**

对于选择**预制混凝土细部设计**角色的用户，您可以在 role\_Precast\_Detailer.ini 文件中进行以下设置：

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON=albl_up_Carbon
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE=albl_up_PC_Detailing
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND=albl_up_PC_Detailing
```

另请参见

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_CARBON \(第 373 页\)](#)

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_DIAMOND \(第 373 页\)](#)

## 19.63 XS\_ROTATE\_CUT\_VIEWS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图**

使用此高级选项可以指定自动创建的剖面视图的旋转。选项为 BY\_SYMBOL\_MAIN\_VIEW 和 BY\_MAIN\_VIEW。此高级选项仅在视图设置中包含一个整体尺寸类型时才有效。

BY\_SYMBOL\_MAIN\_VIEW (默认值) 使用包含该剖面符号的视图的方向。这仅适用于 Tekla Structures 自动创建的剖面图。手动创建的视图与从中创建这些视图的视图具有相同的旋转。



## 19.64 XS\_RUN\_AT\_STARTUP

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置**

Tekla Structures 自动启动此高级选项定义的文件夹中的任何可执行 (.exe) 文件。

您可以使用任何本地驱动器或映射网络驱动器上的文件夹。您可以输入多个以分号 (;) 分隔的文件夹。

此高级选项的默认值为:

```
..\<version>\bin\applications\Tekla\ApplicationStartup;..\<version>\environments\common\extensions\ApplicationStartup\
```

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\

## 19.65 XS\_RUNPATH

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项特定于系统, 且从 teklastructures.ini 中读取。一般而言, 无需修改系统特定设置。如果您不是管理员, 请勿修改这些设置。

此高级选项指向默认情况下 Tekla Structures 将在其中搜索模型的文件夹。在打开**新建**对话框时, 将在**放置在**框中显示默认模型文件夹。

---

**注** 此高级选项不会影响打开现有模型时使用的文件夹路径。

---

**示例**

```
set XS_RUNPATH=C:\TeklaStructuresModels\
```

## 19.66 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SEPARATOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模板与符号**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在图纸表格和报告中不使用英尺分隔符, 例如, 2 4' 1/4。若要使用英尺分隔符, 请使用值 FALSE。默认值为 FALSE。

您还需要设置 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SYMBOL。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XSR\\_USE\\_NO\\_FEET\\_SYMBOL \(第 377 页\)](#)

## 19.67 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SYMBOL

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模板与符号**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在图纸表格和报告中省略英尺符号, 例如, 2-4' 1/4。如果不想省略英尺符号, 请使用值 FALSE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 19.68 XSR\_USE\_NO\_INCH\_SYMBOL

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模板与符号**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在图纸表格和报告中省略英寸符号, 例如, 2-4 1/4。如果不想省略英寸符号, 请使用值 FALSE。默认值为 FALSE。

您还需要设置 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SYMBOL 和 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SEPARATOR。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XSR\\_USE\\_NO\\_FEET\\_SEPARATOR \(第 376 页\)](#)

[XSR\\_USE\\_NO\\_FEET\\_SYMBOL \(第 377 页\)](#)

## 19.69 XSR\_USE\_ZERO\_FEET\_VALUE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模板与符号**

将此高级选项设置为 TRUE 可以强制 Tekla Structures 针对小于一英尺的值显示零英尺, 例如, 0'-6' 3/4。如果不想显示零英尺值, 请使用值 FALSE。默认值为 FALSE。

---

**注** 设置此高级选项还影响以下值:

- 零件和螺栓标记中的长度值
- 模板中的长度值 (模板属性 LENGTH)

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XSR\\_BOLT\\_LENGTH\\_USE\\_ONLY\\_INCHES \(第 340 页\)](#)

## 19.70 XSR\_USE\_ZERO\_INCH\_FOR\_FRACTIONS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:模板与符号

将此高级选项设置为 TRUE 可以针对仅包含分数的值显示零英寸, 例如, 2'-3/4 或 0'' 1/4。如果不想这样做, 请使用值 FALSE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 19.71 XSR\_USE\_ZERO\_INCH\_VALUE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#)中的类别:模板与符号

将此高级选项设置为 TRUE 可以针对仅包含英尺和分数的值显示零英寸, 例如, 2'-0'' 3/4 或 1/4。如果不想这样做, 请使用值 FALSE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

# 20 高级选项 - S

## 20.1 XS\_SAVE\_WITH\_COMMENT

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 多用户

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可以在多用户模型以及与 Tekla Model Sharing 共享的模型中启用对模型修订评注的保存。

## 20.2 XS\_SCALE\_COPIED\_OR\_MOVED\_OBJECTS\_IN\_DRAWINGS

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项定义在具有不同比例的图纸视图之间复制或移动的对象的比例。

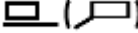

- 要按照视图比例缩放对象, 请将此高级选项设置为 TRUE。
- 若要保持对象尺寸不变, 请将此高级选项设置为 FALSE (默认值)。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.3 XS\_SCALE\_MARKS\_TO\_FIT\_LIMIT

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项可通过缩放文本高度, 将零件标记按照适当的比例尽可能沿它们所属的零件排列。使用此高级选项设置最小比例。

缩放比例仅适用于引出线选项  沿线或引出线和  沿线。

默认值为 1.0。这表示，如果不设置此高级选项，则 Tekla Structures 不缩放标记。Tekla Structures 逐级缩放文本高度，因此首先尝试使用 0.9 的比例。如果标记偏大，Tekla Structures 将使用比例 0.8 进行缩放，以此类推。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

```
XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT=0.5
```

## 20.4 XS\_SCREW\_DIAMOND\_WITHOUT\_PHI

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

将此高级选项设置为 TRUE 可以防止 Tekla Structures 在螺栓标记边框外放置 phi 符号  $\emptyset$ 。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.5 XS\_SDNF\_CONVERT\_PL\_PROFILE\_TO\_PLATE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在 SDNF 输入和输出中将板的截面 (PL) 转换为压型板。适用于 SDNF 版本 2.0 和 3.0。如果不想将板截面转换为压型板，请将其设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

在 Tekla Structures 中，您可以通过两种方式创建板：一是作为使用起始点和结束点（且宽度在截面名中提供，如 PL10\*100）的梁，二是作为需要定义所有角部点的压型板。当您将此高级选项设置为 TRUE 时，板的截面将在输出或输入中转换为压型板，其中除了截面的厚度之外，还定义了所有角部点。当您将此高级选项设置为 FALSE 时，板的截面不会被转换，而是被作为宽度包含在截面名中的梁进行处理。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.6 XS\_SDNF\_EXPORT\_INCLUDE\_GLOBAL\_ID

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输出**

将此高级选项设置为 TRUE 可以恢复 SDNF 输出中的 FrameWorksPlus ID 编号。默认值为 FALSE。

此高级选项只影响 2.0 版 SDNF 输出，而不影响 3.0 版输出。  
此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.7 XS\_SDNF\_IMPORT\_MIRROR\_SWAP\_OFFSETS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输入

将此高级选项设置为 TRUE，可在输入的零件已在 SDNF 软件中镜像时，在 SDNF 输入中交换终点偏移和起点偏移。如果将此高级选项设置为 FALSE，则不交换终点偏移和起点偏移。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 20.8 XS\_SDNF\_IMPORT\_STORE\_MEMBER\_NUMBER

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输入

将此高级选项设置为 TRUE 可以使 Tekla Structures 在 SDNF 输入中存储 FrameWorksPlus ID 编号。Tekla Structures 将 ID 编号存储在用户定义的属性 SDNF\_MEMBER\_NUMBER 中。如果您不想存储 FrameWorksPlus ID 编号，请将该项设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.9 XS\_SECONDARY\_PART\_HARDSTAMP

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: CNC

设置为 TRUE 可在 DSTV 文件中为主零件及任何种类的次零件包含钢印标记。设置为 FALSE 将只为主零件创建钢印标记。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.10 XS\_SECTION\_LINE\_COLOR\_RGB

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 阴影

**注** 为高级选项 XS\_SECTION\_LINE\_COLOR\_RGB 定义的剖面线颜色会覆盖在图纸、视图或对象级别属性中选择的剖面线颜色。









使用此高级选项在剖面图中的自动阴影周围添加不同颜色的附加线。

您可以输入单个颜色索引值 (例如标准 Tekla Structures 红色为 160) 或特定的自定义 RGB 颜色。对于 RGB 颜色, 可输入三个以空格分隔的数值 (每个值在 0 到 255 之间)。例如, 对于特定的绿色色调, 请输入 0 220 50。

**注** 要在阴影周围显示线并能够添加不同颜色的附加线, 您可能需要在初始化文件中将高级选项 XS\_DRAW\_ALL\_SECTION\_EDGES\_IN\_DRAWINGS (第 143 页) 设置为 TRUE。







此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

旧有的 Tekla Structures 索引值和对应的颜色:

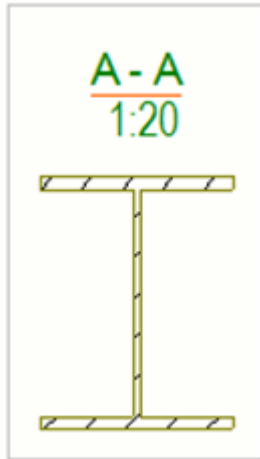
0	 黑色
1	 白色
2	 红色
3	 绿色
4	 蓝色
5	 青色
6	 黄色
7	 红紫色

Standard Tekla Structures 索引值和对应的颜色:

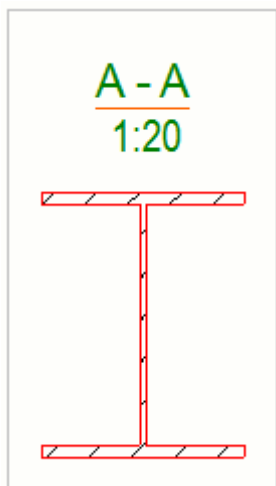
152	 不可见
153	 黑色
160	 红色
161	 绿色
162	 蓝色
163	 青色
164	 黄色
165	 红紫色
154	 棕色
155	 深绿色
156	 深蓝色
157	 蓝绿色

158	 橘黄色
159	 灰色
130	 灰色 30
131	 灰色 50
132	 灰色 70
133	 灰色 90

在下图中，此高级选项已设置为 0：



在下一个示例中，使用了值 160：




## 20.11 XS\_SECTION\_SYMBOL\_LEFT\_ARROW\_SYMBOL

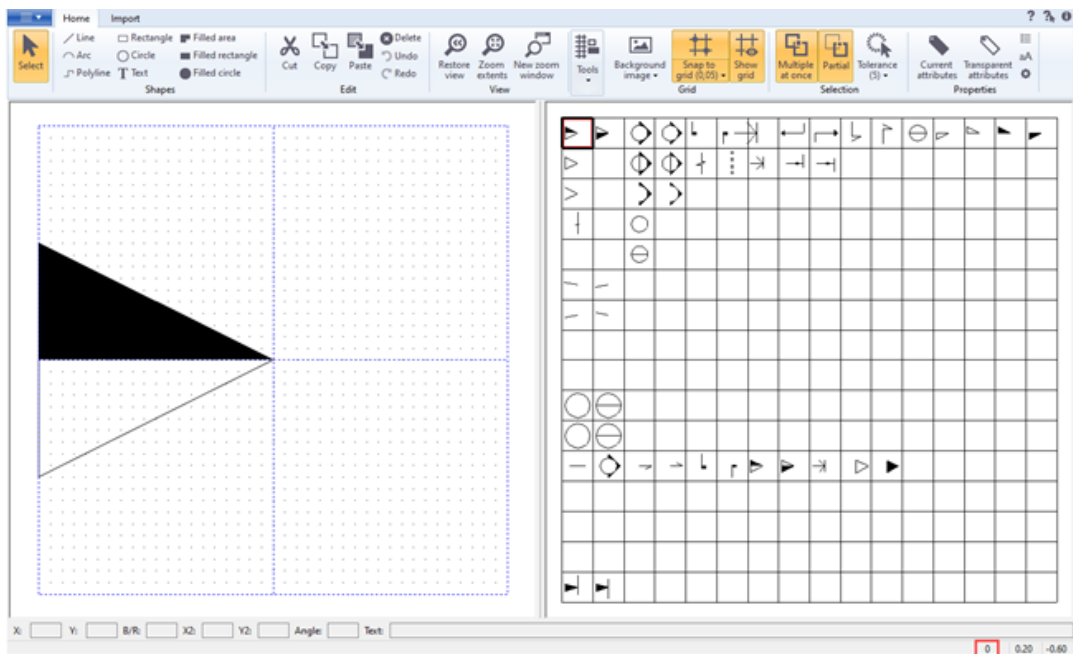
高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项定义用作切割起始符号的自定义箭头符号 Tekla Structures。要使用自定义箭头符号, 请从剖面标记属性中的**起点**列表中选择**自定义**。

默认情况下, Tekla Structures 使用 sections.sym 文件 (通常位于文件夹

\environments\common\symbols\ 中) 中编号为 1 的符号 。要使用另一个符号, 请依次输入符号文件名、@ 符号和符号编号, 例如 sections@1。

以下是在符号编辑器中选择的符号 0:



要打开符号编辑器, 请单击**文件** --> **编辑器** --> **符号编辑器**。您可以在其中打开不同的符号文件并检查包含的符号及其编号。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.12 XS\_SECTION\_SYMBOL\_REFERENCE

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

您可以将剖面图从一个图纸移动到另一个图纸。此高级选项用于定义移动到另一个图纸的剖面图中切割符号的参考文本, 并将显示在移出剖面图的来源图纸中。可以输入自由文本、用户定义的属性 (%UDA\_NAME%、%USERDEFINED.UDA\_NAME%) 或模板属性 (%ATTRIBUTE\_NAME%)。

如果您输入用户定义的属性或模板属性, 请在**高级选项**对话框中使用单个 % 字符将这些属性括起来。%DRAWING\_TITLE% 是默认值, %TITLE% 提供了相同的结果。

如果您使用其中一个属性，切割符号将获得您在图纸属性对话框中**名称**字段中输入的图纸名称。如果您输入 %TITLE1%、%TITLE2% 或 %TITLE3%，切割符号会从图纸属性中的**标题 1 - 标题 3** 字段获取文本。您还可以使用格式 %DR\_TITLE1%、%DR\_TITLE2% 和 %DR\_TITLE3% 来执行相同的操作。

如果您在**移出剖面图**的来源图纸中更改切割符号属性，**移入剖面图**的目标图纸的**变动**列中将显示**需要关系更新**的消息。要更新该图纸，请选择该图纸并单击位于底部的**更新**。

有关将视图移动到另一个图纸的更多信息，请参见复制、链接或移动图纸视图。

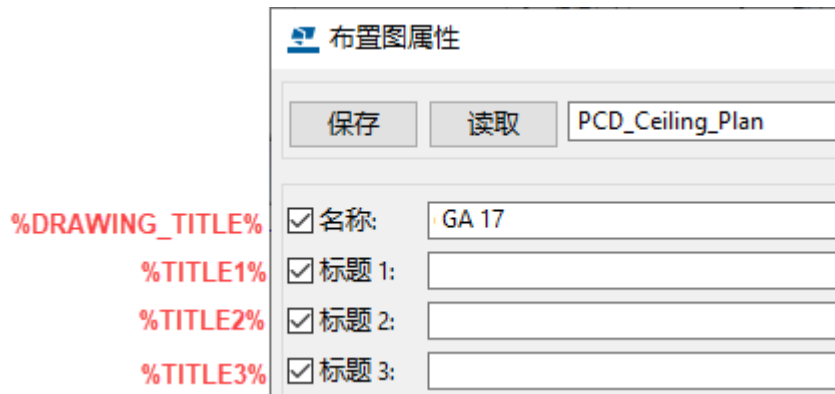
此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 示例

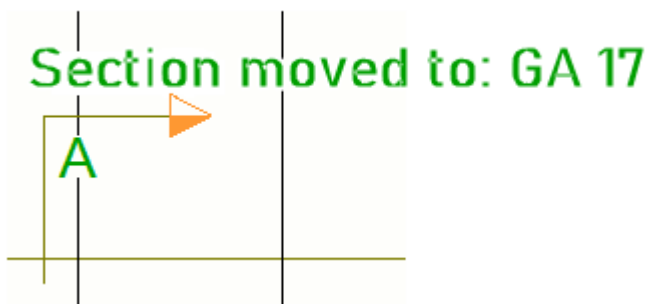
要使用文本和属性的组合，请输入所需的文本和属性作为 XS\_SECTION\_SYMBOL\_REFERENCE 的值：

Section view moved to: %DRAWING\_TITLE%

在此示例中，剖面图从构件图移动到名为 GA 17 的整体布置图。



以下文本将显示在构件图的切割符号中：




## 20.13 XS\_SECTION\_SYMBOL\_RIGHT\_ARROW\_SYMBOL

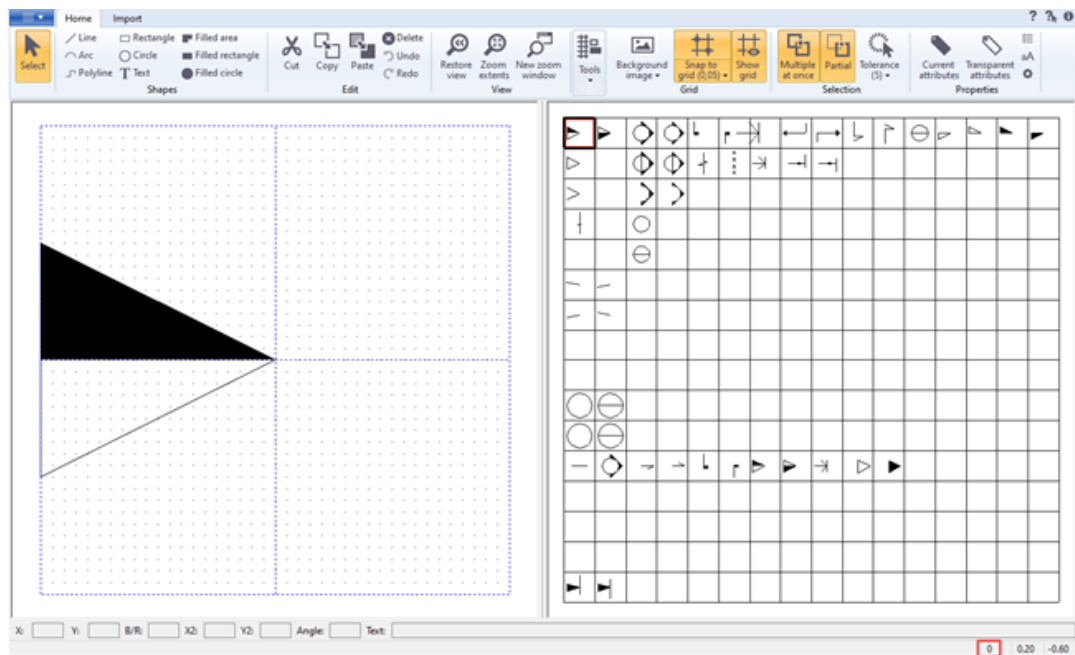
[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项定义用作切割末端符号的自定义箭头符号 Tekla Structures。要使用自定义箭头符号, 请从剖面标记属性中**末端**列表中选择 **自定义**。

默认情况下, Tekla Structures 使用 sections.sym 文件 (通常位于文件

夹 `..\environments\common\symbols\` 中) 中编号为 0 的符号 。要使用另一个符号, 请依次输入符号文件名、@ 符号和符号编号, 例如 sections@0。

以下是在符号编辑器中选择的符号:



要打开符号编辑器, 请单击**文件** --> **编辑器** --> **符号编辑器**。您可以在其中打开不同的符号文件并检查包含的符号及其编号。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_SECTION\\_SYMBOL\\_LEFT\\_ARROW\\_SYMBOL \(第 383 页\)](#)

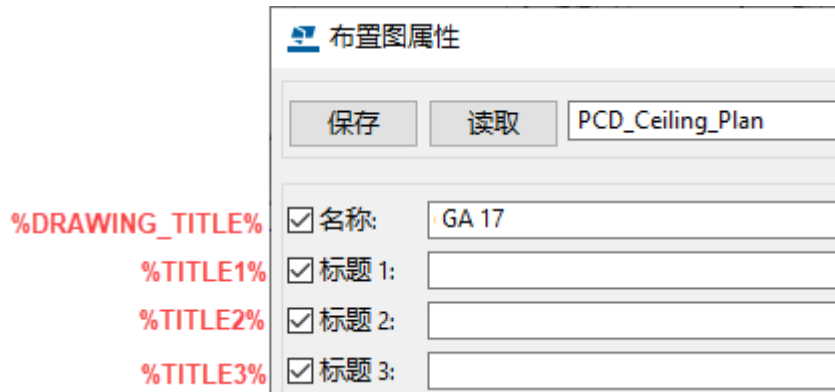
## 20.14 XS\_SECTION\_VIEW\_REFERENCE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

您可以将图纸视图从一个图纸移动到另一个图纸。此高级选项为移动到另一图纸的截面设置剖面图标签的参考文本。可以输入自由文本、用户定义的属性

(%UDA\_NAME%、%USERDEFINED.UDA\_NAME%) 或模板属性 (%ATTRIBUTE\_NAME%)。

如果您输入用户定义的属性或模板属性，请在**高级选项**对话框中使用单个 % 字符将这些属性括起来。%DRAWING\_TITLE% 属性是默认值，%TITLE% 属性提供了相同的结果。如果您使用这些属性，视图标签将获得在“图纸属性”对话框中的**名称**字段中输入的图纸名称。如果您输入 %TITLE1%、%TITLE2% 或 %TITLE3%，视图标签会从图纸属性中的**标题 1 - 标题 3** 字段获取文本。您还可以使用格式 %DR\_TITLE1%、%DR\_TITLE2% 和 %DR\_TITLE3% 来执行相同的操作。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_SECTION\\_SYMBOL\\_REFERENCE \(第 384 页\)](#)

## 20.15 XS\_SET\_FIXEDMAINVIEW\_UDA\_TO\_AFFECT\_NUMBERING

**高级选项对话框 (第 27 页)** 中的类别: **编号**

如果要激活**显示顶端面**以获得非混凝土材料，请使用高级选项 XS\_SET\_FIXEDMAINVIEW\_UDA\_TO\_AFFECT\_NUMBERING。允许使用的选项为 STEEL、TIMBER 和 MISC。您也可以组合选项，使用逗号 (,) 作为分隔符。

此高级选项不影响编号。如果零件已对**固定图纸主视图**选择了不同的选项，则这些零件将获得不同的构件位置编号。

要在图纸中显示顶端轮廓面并设置哪个视图在图纸中用作主 (前) 视图，请转到非混凝土零件的用户定义属性并选择您需要的**固定图纸主视图**选项。选项包括**顶面、后面、底面、起点、末端和前面**。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.16 XS\_SET\_HATCH\_ORIGIN\_INTO\_VIEW\_ORIGIN

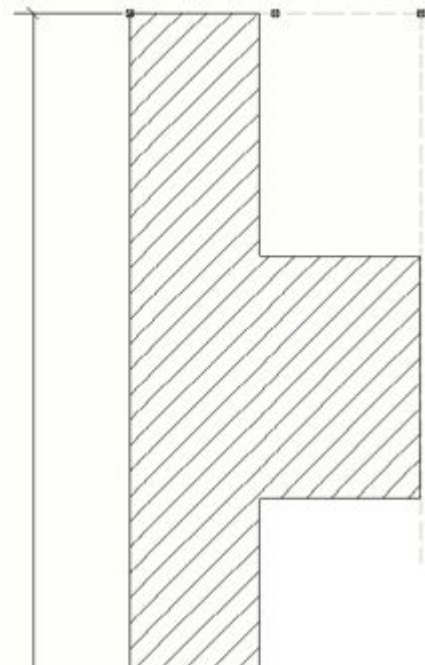
### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 阴影

要在零件之间均匀地绘制阴影并将其设置为原点, 请将高级选项 `XS_SET_HATCH_ORIGIN_INTO_VIEW_ORIGIN` 设置为 `TRUE`, 并将阴影的比例和旋转设置为零 (0)。默认值为 `FALSE`。

自动阴影的比例和旋转在 `.htc` 文件中设置, 例如 `CONCRETE,0,hardware_LINES,,120`, 其中的值 0 (或空值) 将自动比例和旋转设置为 `false`。

对于手动阴影, 比例和旋转在零件或形状属性中设置, 您需要将**比例**选项设置为**自定义**, 并选中**保持 x 和 y 的比例**复选框。

在以下示例中, 将在属于同一浇筑体的零件上均匀地绘制阴影。



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.17 XS\_SET\_MAX\_POINT\_CLOUD\_POINT\_COUNT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项可设置视图中点云中的默认最大点数。默认值为 10 000 000 (1000 万)。此高级选项不影响输入的点数, 只影响显示的点数。

如果您发现速度问题, 请将数量设置为较小的值。数量变小时, 点云显示的密度更低。如果您使用较高的值, 由于较小的距离, 密集的点云会提供更类似于表面的外观。

也可以在附加点云后更改此高级选项。假设点云中有 10 000 000 个点，您将 `XS_SET_MAX_POINT_CLOUD_POINT_CLOUD` 设置为 1000 并将点云附加到模型。然后，10 000 000 个点在模型中，但由于高级选项设置为 1000，因此仅显示其中的 1000 个点，它们均匀分布在视图中。如果在附加点云后将高级选项值更改为 1 000 000，则会显示 1 000 000 个点，它们在视图中均匀分布。更改高级选项后无需重新输入。

此高级选项特定于系统，且从环境文件中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

更改值之后，重新启动 Tekla Structures 以激活新的设置。

## 20.18 XS\_SHARING\_INFO\_URL

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 多用户**

使用此高级选项可设置 Tekla Model Sharing 管理服务器地址。

此高级选项特定于具体系统。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

## 20.19 XS\_SHARING\_JOIN\_SHOW\_AVAILABLE\_VERSIONS

---

**注** 我们建议您在 **文件菜单 --> 共享 --> 共享设置** 中设置此高级选项。选择在 **连接模型时显示可用更新** 选项。

---

使用此高级选项来显示所有要加入 Tekla Model Sharing 的可用基线和更新的列表。当用户加入某个模型时将显示此列表。

如果需要，可以在初始化文件中设置此高级选项。在初始化文件中将 `XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS` 设置为 `TRUE` 以启用此列表。

此高级选项适用于特定用户。

## 20.20 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_AVAILABLE\_VERSIONS

---

**注** 我们建议您在 **文件菜单 --> 共享 --> 共享设置** 中设置此高级选项。选择在 **读入更改时显示可用更新** 选项。

---

当用户在 Tekla Model Sharing 中读入模型更改时，使用此高级选项可以显示可用更新列表。

如果需要，可以在初始化文件中设置高级选项。在初始化文件中将 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_AVAILABLE\_VERSIONS 设置为 TRUE 以启用列表。

此高级选项特定于用户。

## 20.21 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER

---

**注** 我们建议您在**文件菜单 --> 共享 --> 共享设置**中设置此高级选项。选择**在读入之后显示更改**选项。

---

在 Tekla Model Sharing 中读入模型更改后，请使用此高级选项在底部窗格显示模型更改列表。

如果需要，可以在初始化文件中设置高级选项。在初始化文件中 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER 设置为 TRUE。

此高级选项是特定于用户的。

## 20.22 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER\_CONFLICTSONLY

---

**注** 我们建议您在**文件菜单 --> 共享 --> 正在共享设置**中设置此高级选项。选择**显示读入后的更改和仅当存在冲突时**选项。

---

在 Tekla Model Sharing 中读入模型更改后，使用此高级选项可在底部窗格显示模型更改列表。

如果需要，可以在初始化文件中设置高级选项。在初始化文件中将 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER 和 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER\_CONFLICTSONLY 设置为 TRUE。

此高级选项是特定于用户的。

## 20.23 XS\_SHARING\_TEMP

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 多用户

使用此高级选项可以定义 Tekla Model Sharing 数据包管理的临时文件夹。默认为 Windows 临时文件夹。

请注意, 文件夹路径的最大长度为 70 个字符。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 20.24 XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

使用此高级选项定义螺栓标记中尺寸元素的内容 (工厂)。默认值为 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER% - M%DIAMETER%x%LENGTH%。

此高级选项仅在有螺栓且孔是正常孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项, 并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 `.ini` 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 `%%`。例如 `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (`\`)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，`HOLE.DIAMETER.2` 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.25 XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**高级选项对话框（第 27 页）中的类别：标记 - 螺栓**

使用此高级选项定义整体布置图中工厂螺栓的螺栓标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在有螺栓且孔是正常孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 `%` 字符括起来。

---

**注** 如果您在 `.ini` 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 `%%`。例如 `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。  
使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，  
HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SHOP\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 394 页\)](#)

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 396 页\)](#)

## 20.26 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓

使用此高级选项定义孔标记中尺寸元素的内容（工厂）。例如，要显示螺栓编号和孔直径，请输入 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%。

此高级选项仅在在有孔、无螺栓（且孔是正常孔）时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 `.ini` 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 `%%`。例如 `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (`\`)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，`HOLE.DIAMETER.2` 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.27 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**高级选项对话框（第 27 页）中的类别：标记 - 螺栓**

使用此高级选项定义整体布置图中工厂螺栓的孔标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在有孔、无螺栓（且孔是正常孔）时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 `%` 字符括起来。

---

**注** 如果您在 `.ini` 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 `%%`。例如 `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。  
使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，  
HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.28 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓

使用此高级选项定义长孔标记中尺寸元素的内容（工厂）。默认值为

```
%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%  
(%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MAX%) -  
M%DIAMETER%x%LENGTH%。
```

此高级选项仅在长孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。  
使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，  
HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.29 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓**

使用此高级选项定义整体布置图中工厂螺栓的长孔标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在存在长孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。  
使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，  
HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.30 XS\_SHOP\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓

使用此高级选项定义扩大螺栓孔标记中尺寸元素的内容（工厂）。默认值为  
%BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%。

此高级选项仅在扩大孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。  
使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，  
HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 423 页\)](#)

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 398 页\)](#)

## 20.31 XS\_SHOP\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓

使用此高级选项定义整体布置图中工厂螺栓的扩大孔标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在存在扩大孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。  
使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，  
HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 424 页\)](#)

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 397 页\)](#)

## 20.32 XS\_SHOP\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓

使用此高级选项定义内螺纹螺栓孔标记中尺寸元素的内容（工厂）。默认值为  
%BOLT\_NUMBER%\216%HOLE.DIAMETER.1% TAP M%BOLT\_DIAMETER%。

此高级选项仅在在有内螺纹孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 `.ini` 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 `%%`。例如 `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (`\`)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，`HOLE.DIAMETER.2` 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 425 页\)](#)

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 400 页\)](#)

## 20.33 XS\_SHOP\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓

使用此高级选项定义整体布置图中工厂螺栓的内螺纹螺栓孔标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在存在内螺纹孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。  
使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 426 页\)](#)

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 399 页\)](#)

## 20.34 XS\_SHORTENING\_SYMBOL\_COLOR\_RGB









### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项可以设置图纸中的视图减短符号的颜色。将该值留空会自动使用与零件颜色相同的颜色。

您可以输入单个颜色索引值（例如标准 Tekla Structures 红色为 160）或特定的自定义 RGB 颜色。对于 RGB 颜色，可输入三个以空格分隔的数值（每个值在 0 到 255 之间）。例如，对于特定的绿色色调，请输入 0 220 50。
















此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

旧有的 Tekla Structures 索引值和对应的颜色：

0	 黑色
1	 白色
2	 红色
3	 绿色
4	 蓝色
5	 青色
6	 黄色
7	 红紫色

Standard Tekla Structures 索引值和对应的颜色：








152	 不可见
153	 黑色
160	 红色

161	 绿色
162	 蓝色
163	 青色
164	 黄色
165	 红紫色
154	 棕色
155	 深绿色
156	 深蓝色
157	 蓝绿色
158	 橘黄色
159	 灰色
130	 灰色 30
131	 灰色 50
132	 灰色 70
133	 灰色 90

## 20.35 XS\_SHORTENING\_SYMBOL\_LINE\_TYPE

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项可以设置视图减短符号的线型。输入一个整数值。默认值为实线。请参见下面不同线型的整数值。

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.36 XS\_SHORTENING\_SYMBOL\_WITH\_ZIGZAG

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项可以设置减短符号的线的形状。如果您不想使用锯齿形，请将此高级选项设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

---

**提示** 您可以使用高级选项 `XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR_RGB` (第 401 页) 和 `XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE` (第 402 页) 来控制视图减短符号的外观。

要使用视图减短符号替代空白区域, 请将高级选项 `XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS` (第 166 页) 和 `XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS` (第 160 页) 设置为 `TRUE`。

---

## 20.37 XS\_SHOW\_EMPTY\_MARKS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

如果未针对您在图纸中选择的对象类型定义属性内容, 此高级选项可用于控制在图纸中手动添加标记和注释的行为。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中, 例如, 保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

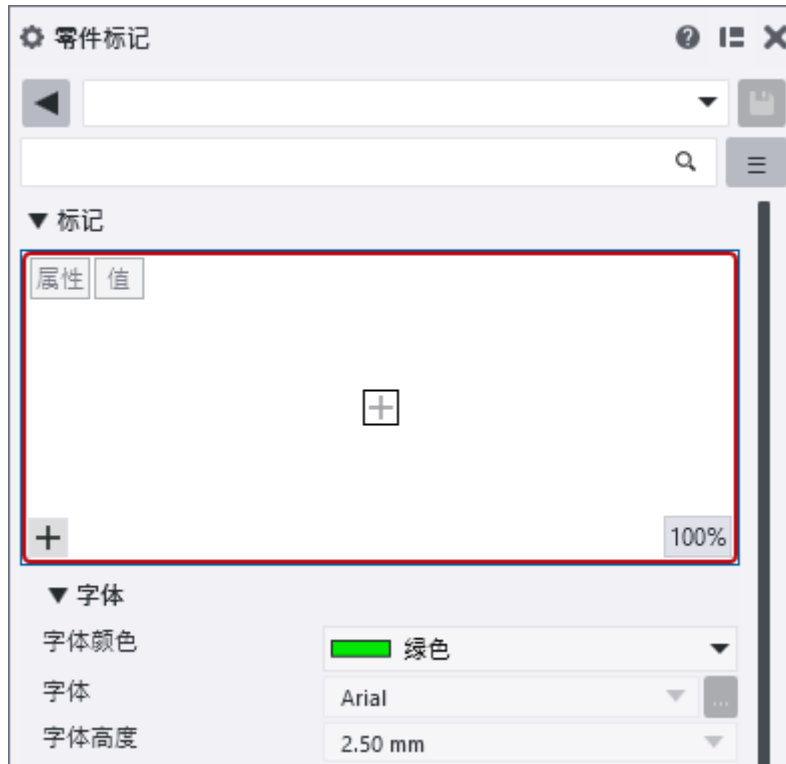
### Tekla Structures 2023 SP5 及更高版本


如果将 `XS_SHOW_EMPTY_MARKS` 设置为 `TRUE` (默认值):

- Tekla Structures 会创建不含内容的标记或注释, 并显示“内容未定义”文本。
- 状态栏显示以下消息: “不含内容的标记已创建。请使用 `XS_SHOW_EMPTY_MARKS` 高级选项对此进行控制。 - 添加元素至标记内容并单击**修改**。”
- 您可以双击标记或注释并在属性窗体中添加内容。
- 您还可以将高级选项值更改为 `FALSE` 以更改功能。

如果将 `XS_SHOW_EMPTY_MARKS` 设置为 `FALSE`:

- Tekla Structures 会创建不含内容的标记并在图纸中选择这些空标记。
- 状态栏显示以下消息: “不含内容的不可见标记已创建 - 添加元素至标记内容并单击**修改**。”
- 如果仅创建了一种不含内容的标记类型的标记, 则会立即显示属性窗体, 在可视化编辑器中指示内容未定义, 您可以添加所需的内容。



- 如果创建了两两种或更多不含内容的标记类型的标记：
  - 将显示属性窗体，对象类型列表箭头按钮旁边有一个感叹号 ，表明该列表包含带有空标记的标记类型。
  - 属性窗体使所有不含内容的标记在对象类型列表中可见，以便您可以选择每种标记类型并修复问题。

### Tekla Structures 2022 SP11 及更高版本

如果将 `XS_SHOW_EMPTY_MARKS` 设置为 `TRUE` (默认值)：

- Tekla Structures 创建文本元素设置为“内容未定义”的标记或注释。
- 状态栏显示以下消息：“不含内容的标记已创建。使用 `XS_SHOW_EMPTY_MARKS` 对此进行控制。 - 添加元素至标记内容，然后按**修改**。”
- 您可以双击标记或注释并在属性对话框中添加内容。

如果将 `XS_SHOW_EMPTY_MARKS` 设置为 `FALSE`：

- 将显示标记或注释属性对话框，您可以添加标记或注释文本。
- 状态栏显示以下消息：“不含内容的不可见标记已创建 - 添加元素至标记内容，然后按**修改**。”

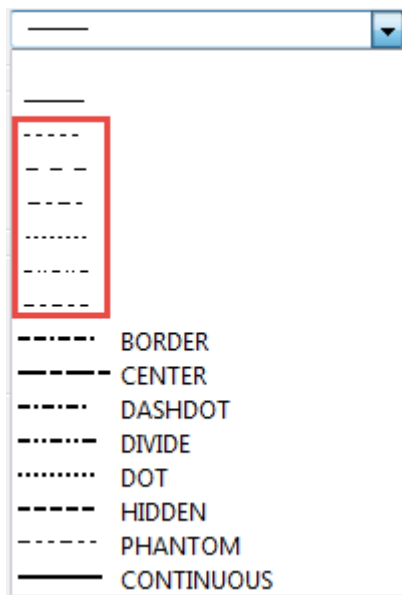
## 20.38 XS\_SHOW\_HARDWARE\_DASHED\_LINE\_IN\_PIXEL\_SCALE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

将 XS\_SHOW\_HARDWARE\_DASHED\_LINE\_IN\_PIXEL\_SCALE 设置为 FALSE, 可激活此功能, 在此功能中硬件短划线缩放与已打印和输出的图纸中相同, 并且硬件短划线的工作方式与自定义直线相同。

默认情况下 (TRUE), 硬件短划线类型按像素缩放, 这意味着它们在所有缩放级别看起来都一样。

硬件短划线是直线列表中的前两条线:



此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 20.39 XSR\_SHOW\_INCH\_MARK\_IN\_PROFILE\_NAMES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 模板与符号

使用此高级选项在报告和模板中显示或隐藏截面名称中的英寸符号。如果将此高级选项设置为 TRUE, 则截面将显示如下: PL2 1/2"X20"。如果将此高级选项设置为 FALSE, 则截面将显示如下: PL2 1/2X20。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XSPROFILEDISPLAYINCHMARK\\_AFTERFRACTIONSIN\\_REPORTS \(第 337 页\)](#)

## 20.40 XS\_SHOW\_LICENSE\_ERROR\_MESSAGE\_FOR\_BYPASS\_INI

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

如果您使用 Bypass.ini 文件绕过 Tekla Structures 启动屏幕，请将此高级选项设置为 TRUE，以显示与获取许可证相关的错误信息。

此高级选项特定于系统，且从 teklastructures.ini 中读取。也可在本地对其进行设置，请参见您的环境 .ini 文件 (env\_<environment\_name>.ini)。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

## 20.41 XS\_SHOW\_NOTIFICATION\_REPORT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

将此高级选项设置为 TRUE，可在您打开模型时运行和显示整个模型的通知报告。

您可以使用通知报告来：

- 列出有关所有对象（图纸、零件和构件）的分配情况。
- 报告以下内容，例如：
  - 模型中有多少个组件
  - 已创建的构件图数量
  - 已获认可的构件图数量
  - 针对生产已发行的构件图数量

使用的报告模板名为 notification\_report，您可以在模板编辑器中对其进行编辑。通知报告会报告您想要的任何内容，而不仅仅是作业。您需要自定义报告模板来报告您想要的内容。例如，某些环境没有可用于零件和构件的所有属性，例如 ASSIGNED\_TO 或 ASSIGNED\_BY。

报告模板位于 ..\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\<environment>\ 文件夹下。确切位置因环境文件的文件夹结构而异。报告保存在当前模型文件夹下。

如果不想在打开模型时显示通知报告，请将此高级选项设置为 FALSE，这是默认值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

包含图纸任务列表的通知报告示例：

```

-----
PROJECT NEWS!!!!

This is an automatic newflash for project participants

This message is shown when anyone opens the model or runs "notification_report" report template
-----
NOTIFICATION OF ASSIGNMENTS CONTRACT NO: 1          Page: 1
Objects assigned to user1                          Date: 07.11.2016
-----
Object      Name      Assigned to  Assigned by  Comment
-----
A Drawing   [A.1]  PLATE       user1        user2        OK
A Drawing   [C.2]  COLUMN      user1        user2        OK
-----
0 assemblies, 0 parts and 2 drawings have been assigned to
-----

```

## 20.42 XS\_SHOW\_PERFORM\_NUMBERING\_MESSAGE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

使用此高级选项显示或隐藏警告消息中的**运行编号**按钮，尝试创建无编号或编号未更新的图纸时，Tekla Structures 会显示此警告消息。

- 默认情况下，此高级选项设置为 TRUE，并显示编号按钮。
- 要隐藏此按钮，请将此高级选项设置为 FALSE。

请考虑在多用户模式下隐藏编号按钮，因为不必要的或计划外的编号在大模型中可能会耗费很长时间，还可能破坏工程编号。如果未选中**编号设置**对话框中的**与主模型同步 (保存-编号-保存)**复选框，会发生这种情况。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.43 XS\_SHOW\_PROGRESS\_BAR\_FOR\_PROJECT\_STATUS\_VISUALIZATION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项定义是否显示展示工程状态的进度条。

若要显示进度条，请将此高级选项设置为 TRUE（默认值）。如果您不想显示进度条，请将此高级选项设置为 FALSE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 20.44 XS\_SHOW\_REVISION\_MARK\_ON\_DRAWING\_LIST

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 TRUE 可以让 Tekla Structures 将修订标记而不是修订编号包括在文档管理器中。默认值为 FALSE。这意味着显示修订编号。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 20.45 XS\_SHOW\_SHADOW\_FOR\_ORTHO\_IN\_DX

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项可以控制是否在正交投影打开时在 DirectX 渲染模型视图中显示投影。投影在透视投影下比正交投影下更明显。

默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE。

如果更改该值, 则需要重新打开视图以激活新值。

另请参见

[XS\\_SHOW\\_SHADOW\\_FOR\\_PERSPECTIVE\\_IN\\_DX \(第 408 页\)](#)

[XS\\_USE\\_ANTI\\_ALIASING\\_IN\\_DX \(第 450 页\)](#)

## 20.46 XS\_SHOW\_SHADOW\_FOR\_PERSPECTIVE\_IN\_DX

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项可以控制是否在透视投影打开时在 DirectX 渲染模型视图中显示投影。投影在透视投影下比正交投影下更明显。

默认情况下, 此高级选项设置为 TRUE。

如果更改该值, 则需要重新打开视图以激活新值。

另请参见

[XS\\_SHOW\\_SHADOW\\_FOR\\_ORTHO\\_IN\\_DX \(第 408 页\)](#)

[XS\\_USE\\_ANTI\\_ALIASING\\_IN\\_DX \(第 450 页\)](#)

## 20.47 XS\_SHOW\_SITE\_STUDS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

将此高级选项设置为 TRUE (默认值) 可在构件图中显示现场栓钉。如果将其设置为 FALSE, 则不显示现场栓钉。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.48 XS\_SHOW\_STATISTICS\_IN\_DX

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项可在 DirectX 渲染的模型视图中显示统计数据 and 使用的渲染设备。统计数据显示在模型视图的左下角, 作为每秒帧数的测量数据。

使用此高级选项, 您可以轻松地验证自己是否使用了适用于 Tekla Structures 模型视图的图形硬件加速器, 尤其是在有多个 GPU 的情况下, 例如笔记本电脑, 通常同时具有 CPU 内置的加速器和功能更强大的外部图形加速器。

默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE。

如果更改该值, 则需要重新打开视图以激活新值。

请注意, 此高级选项对旧版 OpenGL 渲染的模型视图没有影响。

## 20.49 XS\_SHOW\_STUDS\_IN\_WORKSHOP\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在零件图中显示工厂栓钉。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.50 XS\_SHOW\_TEMPLATE\_LOG\_MESSAGES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模板与符号**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在日志文件中显示与模板属性相关的错误信息。将其设置为 FALSE 可以隐藏这些信息。默认情况下, 此高级选项设置为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla

Structures\<>version>\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 20.51 XS\_SINGLE\_CENTERED\_SCREW

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:构件图中的零件视图

用于控制集成尺寸标注构件图中所包括单零件视图中位于中心位置的螺栓的尺寸。可能的值有:

- 0 = 标注居中螺栓伸展的尺寸。
- 5 = 标注螺栓到主零件中心线的尺寸。
- 6 = 覆盖中心螺栓的**次零件螺栓内部尺寸**设置。这仅适用于位于零件中心的螺栓。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.52 XS\_SINGLE\_CLOSE\_DIMENSIONS

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:构件图中的零件视图

用于关闭构件图中包含的零件视图的尺寸。

- 0 = 不关闭尺寸
- 1 = 关闭 x 方向上的尺寸并保留其他尺寸打开。这是默认值。
- 2 = 关闭所有尺寸

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.53 XS\_SINGLE\_CLOSE\_SHORT\_DIMENSIONS

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:构件图中的零件视图

用于关闭构件图中包含的零件视图的短尺寸。默认值为 1。如果不想关闭短尺寸, 请输入 0。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.54 XS\_SINGLE\_COMBINE\_DISTANCE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图

用于设置一个距离, 该距离用于对构件图中包含的零件视图中的尺寸进行组合。输入小数值, 例如 400.0。

默认情况下, 此高级选项未设置为任何值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.55 XS\_SINGLE\_COMBINE\_MIN\_DISTANCE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图

用于设置一个最小距离, 该距离用于对构件图中包含的零件视图中的尺寸进行组合。输入小数值, 例如 200.0。

默认情况下, 此高级选项未设置为任何值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.56 XS\_SINGLE\_COMBINE\_WAY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图

用于对构件图中包含的零件视图中的尺寸进行组合。这些选项对应于尺寸标注属性对话框的“通用性”选项卡上的组合顺序。默认情况下, 此高级选项未设置为任何值。




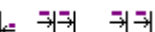



- 选项 0 可防止对尺寸进行组合。
- 选项 1 可将零件位置尺寸与零件内部尺寸组合, 并将螺栓组内部尺寸与螺栓边距组合。螺栓位置尺寸不与螺栓内部尺寸组合。
- 选项 2 可将零件位置尺寸与零件内部尺寸和螺栓组内部尺寸组合。螺栓内部尺寸不与螺栓位置尺寸组合。边距会单独显示。
- 选项 3 可在相同尺寸线中组合螺栓内部尺寸和位置尺寸。
- 选项 4 可将螺栓组位置尺寸与零件位置尺寸组合。零件和螺栓内部尺寸不与此选项组合, 但是螺栓内部尺寸将与螺栓边距组合。
- 选项 5 可在存在多个螺栓组的情况下组合螺栓组的内部尺寸和位置尺寸。
- 选项 4.5 可将选项 5 的组合用于主零件, 将选项 4 的组合用于次零件。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.57 XS\_SINGLE\_DIMENSION\_TYPE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

用于为构件图中包括的零件视图设置尺寸类型。选项包括:

- 1 =  相对, 点到点尺寸。这是默认值。
- 2 =  绝对, 距离公共起点的尺寸。
- 3 =  相对和绝对, 点到点和公共起点的组合。
- 4 =  US 绝对, 距离公共起点的尺寸, 包括正在运行的尺寸标记 (RD)。
- 16 =  US 绝对 2, 类似于“US 绝对”, 但是将短尺寸改为相对。
- 35 =  绝对以及短相对, 类似于“绝对”, 但是将短尺寸改为相对。也称为内部绝对。此选项可同时显示两种尺寸, 但对于长尺寸不显示相对尺寸。此选项在尺寸线内显示绝对尺寸。
- 99 =  绝对以及绝对之上的所有相对, 类似于“相对和绝对”, 但是将相对尺寸置于绝对尺寸之上。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.58 XS\_SINGLE\_DRAW\_PART\_AS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

用于定义零件在构件图中包含的零件视图中的显示方式 (它们的表示类型)。选项包括:

- 1 (默认值) 实体
- 4 工厂实体 (圆管开口)
- 2 符号组成

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.59 XS\_SINGLE\_EXCLUDE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

用于从构件图中排除零件视图。选项包括:

- NONE 包括所有零件视图。
- MAIN\_SHAFT 包括除构件主零件之外所有零件的零件视图。
- ALL\_SHAFTS 包括除了带有焊接对象的零件（即主零件）之外的所有零件的零件视图。
- AUTO（默认值）包括除了构件中的最长主零件之外的所有零件的零件视图。
- ALL\_BUT\_MAIN\_PART 只包括构件主零件的零件视图。
- STANDARD 包括除标准零件外所有零件的零件视图。您可以在任何现有值后添加 STANDARD，例如 MAIN\_SHAFT\_AND\_STANDARD 可创建主零件或标准零件之外的所有零件的零件图。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.60 XS\_SINGLE\_FORWARD\_OFFSET

**高级选项对话框（第 27 页）中的类别：构件图中的零件视图**

用于设置距离，Tekla Structures 使用该距离来搜索构件图中包含的零件视图中某个尺寸的基点。如果 Tekla Structures 没有在所定义的向前偏移的搜索距离内找到一个基点（角），则将使用边缘点。输入小数值，例如 250.0。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.61 XS\_SINGLE\_NO\_RELATIVE\_SHAPE\_DIMENSIONS

**高级选项对话框（第 27 页）中的类别：尺寸标注 - 零件**

将此高级选项设置为 TRUE（默认值）可以将形状尺寸强制为所选尺寸类型。如果不想这样做，可以将其设置为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_NO\\_RELATIVE\\_SHAPE\\_DIMENSIONS（第 306 页）](#)

## 20.62 XS\_SINGLE\_NO\_SHORTEN

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在图纸中显示零件视图, 而不会减短零件。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.63 XS\_SINGLE\_ORIENTATION\_MARK

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

您可以在构件图中包含的零件视图中显示定位符号。要在零件视图中显示定位符号, 请将此高级选项设置为 TRUE。

在构件图属性中, 执行以下操作:

1. 在构件图属性中, 单击**布置**, 然后转到**其他**选项卡。
2. 将选项**零件属性**设置为**当前属性**。Tekla Structures 将采用当前零件图属性中的定位标记设置。如果您选择其他属性, 则将根据所选属性文件设置定位符号的可见性。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.64 XS\_SINGLE\_PART\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

用于定义多件图中单个零件图纸视图的标题。 您可使用以下任意一项来定义标题: 输入文本和选项的任意组合, 并将每个选项放在百分号 (%) 内。

示例: No. %MODEL\_NUMBER%, Marked %PART\_POS%

选项包括:

- PART\_NAME
- PART\_MATERIAL
- PART\_POS
- ASSEMBLY\_POS
- MODEL\_NUMBER
- LENGTH

- PROFILE
- MAIN\_PART\_LENGTH
- DRAWING\_BASE\_NAME
- DRAWING\_NAME

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.65 XS\_SINGLE\_PART\_EXTREMA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

用于在构件图中包含的零件视图中显示总尺寸。请输入以下值之一:

- 0 = 无
- 2 = 一次
- 3 = 全部

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.66 XS\_SINGLE\_PART\_SHAPE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

用于在构件图的零件视图中显示或隐藏形状尺寸。

设置为 1 (默认值) 可在零件视图中显示形状尺寸。

设置为 0 可在零件视图中隐藏形状尺寸。

当您使用形状尺寸时，Tekla Structures 会在零件图中自动创建弯曲折角的弧型尺寸。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.67 XS\_SINGLE\_SCALE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

用于设置构件图中包含的零件视图的比例。输入小数。默认情况下，此高级选项未设置为任何值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 示例

要让 Tekla Structures 使用比例 1/10，请输入 10.0。

此高级选项与高级选项 [XS\\_USE\\_EXISTING\\_SINGLE\\_PART\\_DRAWINGS\\_SCALE](#) (第 458 页) 相关。

## 20.68 XS\_SINGLE\_SCREW\_INTERNAL

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

用于在构件图中包含的零件视图中显示或隐藏内部螺栓尺寸。

设置为 1 可显示内部螺栓尺寸。

设置为 0 可隐藏内部螺栓尺寸。

默认情况下，此高级选项未设置为任何值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.69 XS\_SINGLE\_SCREW\_POSITIONS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

用于在构件图中包含的零件视图中包括螺栓的位置尺寸。请输入以下值之一：

- 0 = 关闭
- 1 = 打开

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.70 XS\_SINGLE\_USE\_WORKING\_POINTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

用于在构件图中包含的零件视图中包括离工作点的尺寸。请输入以下值之一：

- 0 = 无 (默认值)
- 1 = 主零件
- 2 = 工作点
- 3 = 两者

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.71 XS\_SINGLE\_X\_DIMENSION\_TYPE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图

用于为构件图中包括的零件视图设置尺寸类型。这些在其他方面类似于使用高级选项 XS\_SINGLE\_X\_DIMENSION\_TYPE 设置的直向尺寸，但是会覆盖水平尺寸的直向设置。

- 0 = Tekla Structures 使用直向尺寸设置
- 1 = 相对，点到点尺寸。这是默认值。
- 2 = 绝对，距离公共起始点的尺寸。
- 3 = 相对和绝对，点到点和公共起始点的组合。
- 4 = US 绝对，距离公共起始点的尺寸，包括正在运行的尺寸标记 (RD)。
- 16 = US 绝对 2，类似于“US 绝对”，但是将短尺寸改为相对。
- 35 = 绝对以及短相对，类似于“绝对”，但是将短尺寸改为相对。也称为内部绝对。此选项可同时显示两种尺寸，但对于长尺寸不显示相对尺寸。此选项在尺寸线内显示绝对尺寸。
- 99 = 绝对以及绝对之上的所有相对，类似于“相对和绝对”，但是将相对尺寸置于绝对尺寸之上。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.72 XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓

用于定义螺栓标记中尺寸元素的内容 (工地)。默认值为 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%。

此高级选项仅在有螺栓且孔是正常孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)

- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.73 XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓**

用于定义整体布置图中工地螺栓的螺栓标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在有螺栓且孔是正常孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL

- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 420 页\)](#)

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 422 页\)](#)

## 20.74 XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓**

用于定义孔标记中尺寸元素的内容（现场）。例如，若要在标记中显示螺栓编号和孔直径，请输入 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%。

此高级选项仅在有孔、无螺栓（且孔是正常孔）时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD

- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.75 XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

用于定义整体布置图中工地螺栓的孔标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在有孔、无螺栓（且孔是正常孔）时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK

- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 418 页\)](#)

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 422 页\)](#)

## 20.76 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓**

用于定义长孔标记中尺寸元素的内容（工地）。默认值为

%BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%

(%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MAX%)。

此高级选项仅在长孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE

- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.77 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别: 标记 - 螺栓

用于定义整体布置图中工地螺栓的长孔标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在长孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 420 页\)](#)

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 418 页\)](#)

## 20.78 XS\_SITE\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓**

用于定义扩大螺栓孔标记中尺寸元素的内容（工地）。默认值为 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

此高级选项仅在在有扩大孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME

- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 397 页\)](#)

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 424 页\)](#)

## 20.79 XS\_SITE\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓**

用于定义整体布置图中工地螺栓的扩大孔标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在有大孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME

- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (第 398 页)

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE](#) (第 423 页)

## 20.80 XS\_SITE\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓**

用于定义内螺纹螺栓孔标记中尺寸元素的内容（工地）。默认值为

%%BOLT\_NUMBER%%\*\216%%HOLE.DIAMETER.1% TAP M%%BOLT\_DIAMETER%%。

此高级选项仅在在有内螺纹孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN（较短的长孔尺寸）
- LONGHOLE\_MAX（较长的长孔尺寸）
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK

- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 399 页\)](#)

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 426 页\)](#)

## 20.81 XS\_SITE\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别：标记 - 螺栓

用于定义整体布置图中工地螺栓的内螺纹孔标记中尺寸元素的内容。

此高级选项仅在有内螺纹孔时使用。

可以使用文本与以下选项的任意组合作为此高级选项的值。您可以任何顺序使用这些选项，并进行计算。

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (较短的长孔尺寸)
- LONGHOLE\_MAX (较长的长孔尺寸)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK

- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

将每个选项用 % 字符括起来。

---

**注** 如果您在 .ini 文件中定义此高级选项，请在选项周围使用双百分号 %%。例如 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%。

---

若要使用特殊字符，请输入一个反斜杠 (\)，后跟 ASCII 数字。

使用长度类型选项（但不用于计算），可以指定小数位数。例如，HOLE.DIAMETER.2 显示带两位小数的（内螺纹）孔直径。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(第 400 页\)](#)

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(第 425 页\)](#)

## 20.82 XS\_SKIP\_START\_UP\_SIGNIN\_ON\_PREMISE\_LICENSING

如果您使用的是本地许可，并且不想或无法登录，请使用此高级选项，在 Tekla Structures 启动期间绕过 **Tekla Structures - 设置** 对话框（登录对话框）。要绕过登录对话框，请将此高级选项设置为 TRUE。

此高级选项必须在启动过程的早期阶段由 Tekla Structures 读取。您可以在 Bypass.ini 文件对其进行设置，将其设置为 [Windows 环境变量](#)，或者在 [批处理文件](#) 中进行设置。

## 20.83 XS\_SNAPSHOT\_DIRECTORY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

使用此高级选项定义当您转到 **视图** 选项卡（图纸中的 **视图**）并单击 **截屏** 时，Tekla Structures 保存截屏的文件夹。如果不定义路径，Tekla Structures 会将截屏保存在当前模型文件夹中。默认值为 .\screenshots\。

如果定义的文件夹不存在，则获取截屏时，Tekla Structures 会自动创建此文件夹。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 示例

c:\temp\

## 20.84 XS\_SOLID\_BUFFER\_SIZE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:速度和准确度

使用此高级选项可定义实体对象缓冲区的大小。该值表示简单平均实体数。缓冲区大小设置取决于环境。

Tekla Structures 在系统 RAM 中创建缓冲区，以存储特定过程中创建的零件的实体表达式。例如，Tekla Structures 在对模型编号时会创建实体对象。当此缓冲区填满时，Tekla Structures 会擦除内容以便继续使用此缓冲区。

增大缓冲区大小后，Tekla Structures 可在内存中保留更多实体对象，因此不必频繁重新创建它们。增大此值也会增大进程使用的内存大小。减小此值会降低内存需求，但也会降低性能，因为 Tekla Structures 必须要更频繁地重新创建实体对象。

测试各种设置是优化实体对象缓冲区大小的最佳方式。请记住，打开 Tekla Structures 窗口会使用部分 RAM，其他程序也会对各种进程使用 RAM。

对于大型模型，若要在内存有限的情况下获得最佳性能，请考虑将实体缓存大小设置为模型中零件数量的 0.2 - 5 倍之间。要查明模型中的零件数，请转至**编辑**选项卡并单击 **查询** --> **模型尺寸**。

在 64 位机器中，您通常无需更改默认值。如果内存量很大，则确保缓冲区的大小至少与模型中的零件数相同。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 20.85 XS\_SOLID\_USE\_HIGHER\_ACCURACY

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

---

**注** 此高级选项会增加实体对象的面数，从而减慢 Tekla Structures 的速度。我们建议仅在需要时使用此高级选项。

---

当您在模型文件夹中的 options.ini 文件中将此高级选项设置为 TRUE 时：

- 当您在**显示**对话框中将零件表示设置为**精确**时，零件会显示为带有圆角。焊缝多边形也包括截面圆角。
- 当高级选项 **XS\_DISPLAY\_FILLET\_EDGES** (第 134 页) 设置为 TRUE 时，零件圆角和直段间会显示线条。

- 零件体积、面积和净重更接近实际制造值。

在模型文件夹中的 `options.ini` 文件中将此高级选项设置为 `TRUE`。默认值为 `FALSE`。

### 限制

- 创建 NC/DSTV 文件时请勿激活此高级选项，因为它可能导致导出的数据不准确。
- 创建单个零件或装配图时请不要激活此高级选项，因为它可能导致创建不必要的尺寸线。
- 在组件中，一些加强筋可能会卡入柱或梁的翼缘。
- 一些螺栓边缘距离计算不正确。

### 另请参见

[XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE \(第 100 页\)](#)

## 20.86 XS\_STACKED\_FRACTION\_TYPE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

使用此高级选项定义分数的外观。您可以在图纸、文本、标记等中使用叠放分数，但不能在模板中使用。选项为 (图中从左到右)：

1/16     $\frac{1}{16}$     1/16    1<sub>16</sub>

- NOT\_STACKED
- DASH
- SLASH
- WITHOUT\_SLASH

如果不想使用叠放分数，请将此高级选项设置为 `NOT_STACKED`，(默认值)，或者在文本中的斜线字符 (/) 前使用反斜线字符 (\) (例如 `1\ /16`)。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.87 XS\_STANDARD\_GUSSET\_WIDTH\_TOLERANCE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件

使用此高级选项定义使用建模工具或节点创建的节点板的实际宽度与标准宽度之间的容许误差。Tekla Structures 使用标准板文件来定义包括该容许误差值在内的默认板宽度。以毫米为单位输入该值，例如 1.0。

使用此高级选项的组件有：

- 焊接的节点板 (10)
- 螺栓连接的节点板 (11)
- 管状节点板 (20)
- 角部管状节点板 (56)
- 角部螺栓节点板 (57)
- 外包节点板 (58)
- 中空支撑外包节点板 (59)
- 交叉外包节点板 (60)
- 交叉节点板 (62)
- 角部外卷节点板 (63)

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.88 XS\_STANDARD\_STIFFENER\_WIDTH\_TOLERANCE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件

使用此高级选项定义由以下项创建的加劲肋板的实际宽度与标准宽度之间的容许误差：

- 带加劲肋的剪切板 (17)
- 带加劲肋的端板 (27)
- 短柱 (28)
- 腋 (40)
- 局部加劲的端板 (65)
- 带加劲肋的梁 (129)
- 有抗剪板的柱 (131)
- 螺栓弯矩连接 (134)
- 梁与梁短柱 (135)
- 角钢夹板 (141)

- 弯板 (151)
- 弯矩连接(181)
- 带加劲肋的柱 (182)
- 带加劲肋的柱 (186)
- 有特殊加劲肋的柱 (187)
- 加劲肋 (1003)
- 腹板加劲的底板 (1016)
- 多重加劲肋 (1064)

应以毫米为单位输入值。请不要使用值 0。默认情况下，该高级选项设置为 10。  
此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 20.89 XS\_STD\_LOCALE

此高级选项是系统特定的，应在 `lang_<CurrentLanguage>.ini` 文件中设置。

使用此高级选项可以在有英文版 Tekla Structures 和多字节区域设置 Windows 操作系统时打开图纸。根据您的操作系统的区域设置，在 `lang_<CurrentLanguage>.ini` 文件中将其设置为以下值之一：

- `set XS_STD_LOCALE=japanese`
- `set XS_STD_LOCALE=chinese-traditional`
- `set XS_STD_LOCALE=chinese-simplified`
- `set XS_STD_LOCALE=russian_us.1251`
- `set XS_STD_LOCALE=korean_korea.949`

如果将 `XS_STD_LOCALE` 设置为任何其他值或省略该值，则默认使用英语区域设置。

---

**注** 有关区域设置的更多信息，请参见[语言标识符和区域设置](#)。

有关如何通过更改区域设置和 `XS_STD_LOCALE` 高级选项值来正确显示字符的示例，请参见 [如何正确显示西里尔字符？](#)

---

## 20.90 XS\_STD\_PART\_MODEL

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

要在编号中使用标准零件, 请输入标准零件模型文件夹路径作为此高级选项的值。标准零件模型仅包含具有特定零件前缀的标准零件。在 Tekla Structures 进行编号时, 它会将当前模型中的所有零件与标准零件模型进行比较。编号过程会将标准零件模型中发现的所有零件位置编号 (仅零件前缀) 应用于当前模型中的所有相同零件。如果不使用标准零件, 请忽略该值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

```
XS_STD_PART_MODEL=C:\TeklaStructuresModels\StandardParts\
```

## 20.91 XS\_STEEL1\_TS\_PAGE\_9\_EXTENSION

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

使用此高级选项本地化第 9 页的组件内容。默认情况下将使用标准组件设置。例如, 在美国环境中, 可使用值 `_usimp`。

## 20.92 XS\_STEEL1\_TS\_PAGE\_10\_EXTENSION

必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。

使用此高级选项本地化第 10 页的组件内容 (楼梯组件中的目录踏步)。默认情况下将使用标准组件设置。

截面踏步来自 `steps.dat` 文件, 该文件特定于环境。要使截面显示在**楼梯**组件对话框的目录踏步/截面踏步列表中, 截面名称也必须列在

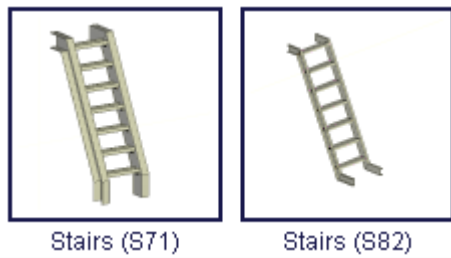
`\TeklaStructures\<version>\applications\steel1` 文件夹下特定于环境的 `.inp` 文件中。每个环境对应不同的文件:

`ts_page_10_australasia.inp`、`ts_page_10_austria.inp`、

`ts_page_10_china.inp` 等。例如, 在美国环境中, 您可以针对此高级选项使用值 `_usimp`。

受影响的楼梯组件和选项:

- **楼梯 (S71)**: 楼梯设置选项卡: 目录踏步
- **楼梯 (S82)**: 参数选项卡: 踏步截面



对于楼梯 S71，**踏步类型**必须设置为**目录踏步**，以便能够从**目录踏步**列表中选择踏步截面。

## 20.93 XS\_STORE\_MULTIPLE\_BAK\_FILES

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:文件位置

将此高级选项设置为 TRUE 可保存多个版本的模型数据库备份副本。默认值为 FALSE。

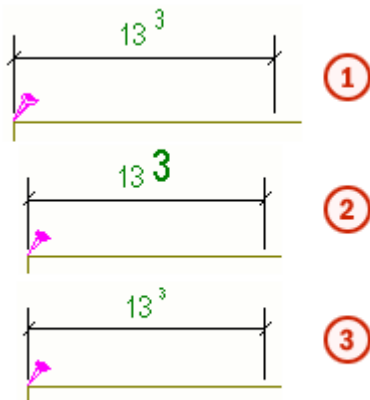
每次保存模型时，都会创建 .bak 备份文件的新副本。每个备份文件的名称中都包含创建此文件的日期和时间。需要手动删除旧的或不需要的文件。

## 20.94 XS\_SUPERSCRIPT\_HEIGHT\_FACTOR

**高级选项对话框 (第 27 页)**中的类别:尺寸标注 - 全局

使用此高级选项可设置尺寸上标文本高度的比例系数。默认值为 0.7。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。



(1) 0.7

(2) 1.5

(3) 0.5

## 20.95 XS\_SUPERSCRIPT\_USED\_IN\_DRAWING\_TEXTS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在图纸的文本中显示上标, 设置为 FALSE 则予以禁用。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.96 XS\_SUPPORT\_TOOL\_EXCLUDE\_ALL\_FILES

此高级选项必须在 user.ini 或 teklastructures.ini 文件中设置。

将此高级选项设置为 TRUE 可防止支持工具预先选择所有文件以发送您的支持请求。默认情况下, Tekla Structures 选择所有文件, 这可能会导致大型模型出现问题。请注意, 如果您在 options.ini 文件中定义此高级选项, 则此选项不起作用。

## 20.97 XS\_SWITCH\_MULTI\_NUMBERS\_FOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

使用此高级选项定义多重编号中多件图编号和零件或构件编号的顺序。选项包括: NONE、ASSEMBLIES、PARTS 和 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS。默认值为 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

如果此高级选项设置为 PARTS, 则零件的多重编号表达为 101a, 而不是 a101。

### 另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

## 20.98 XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项可将您为 Tekla Structures 构件和/或零件标记定义的前缀更改为后缀 (例如, A1 变为 1A)。选项包括 NONE、PARTS、ASSEMBLIES 和 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS。默认值为 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS。

---

**注** 高级选项 [XS\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 52 页\)](#) 和 [XS\\_PART\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 319 页\)](#) 覆盖高级选项 XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR。如果您使用 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING 和/或 XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING, 则 XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR 对构件和/或零件位置编号没有影响。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 20.99 SYMEDHOME

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模板与符号

此高级选项指向符号编辑器程序文件 `sy-med.exe` 的位置。默认值为 `%XSBIN%`。

此高级选项特定于系统, 且从环境文件中读取。一般而言, 无需修改系统特定设置。如果您不是管理员, 请勿修改这些设置。

## 20.100 XS\_SYSTEM

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

---

**注** 此高级选项仅供管理员使用。

---

此高级选项指定 Tekla Structures 系统文件夹的位置。该系统文件夹包含用于定义 Tekla Structures 默认设置的文件, 例如:

- 标准文件
- 数据文件 (.dat)
- 属性文件
- 阴影图案文件
- 图纸文件
- 模板文件
- 报告文件。

## 指定多个系统文件夹

您可以指定多个系统文件夹来定义不同角色的不同设置。使用 `XS_SYSTEM` 文件中定义的角色选项，在 `env_<environment>.ini` 中为每个角色指定系统文件夹。输入角色选项并用分号分隔。

例如，每个此类角色选项都指定了包含特定于该角色的设置的文件夹：

- `XS_STEEL (\Steel)`
- `XS_CONCRETE (\Concrete)`
- `XS_ENGINEERING (\Engineering)`
- `XS_PRECAST (\Precast)`

此示例显示了 `env_<environment>.ini` 文件中钢角色的选项：

```
set XS_STEEL=%XSDATADIR%\environments\Steel\master_drawings\;%XSDATADIR%\environments\Steel\model_filters\;%XSDATADIR%\environments\Steel\model_settings\
```

Tekla Structures 从列表中的最后一个文件夹开始搜索文件夹。在此示例中，首先搜索 `%XSDATADIR%\environments\common\system\` 文件夹：

```
set XS_SYSTEM=%XS_STEEL%;%XS_ENGINEERING%;%XS_CONTRACTOR%;%XS_GENERAL%;%XSDATADIR%\environments\common\system\
```

如果多个文件夹中包含同名文件，则使用最近一次读取的那个文件。在上面的示例中，使用从 `XS_STEEL` 中找到的文件，而不是其他文件夹中的同名文件。

这是系统特定高级选项，无法更改。

## 20.101 XS\_SYSTEM\_INTERNAL

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

---

**警告** 请勿更改此高级选项的值。

---

此高级选项仅供管理员使用。

此高级选项定义 Tekla Structures 只读系统文件夹的位置，该文件夹包含 Tekla Structures 内部使用的文件。系统内部文件夹包含标准文件、数据文件 (.dat) 和属性文件。默认情况下始终读取此文件夹。

如果您已经创建了自己的自定义标准文件或不想使用系统内部文件，可以选择禁用系统内部文件夹。将 `XS_DISABLE_SYSTEM_INTERNAL=true` 添加到您的环境 `.ini` 文件 (`env_<environment_name>.ini`)。

---

**注** 禁用系统内部文件夹可能会删除一些重要配置文件的途径，这可能会阻止某些组件按预期工作。

---

另请参见

[XS\\_SYSTEM \(第 435 页\)](#)

# 21 高级选项 - T

## 21.1 TEMPLATE\_FONT\_CONVERSION\_FILE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模板与符号**

此高级选项指向 Tekla Structures 系统字体 (模板编辑器字体) 转换文件 `template_fonts.cnv` 的位置。默认路径为 `%DXK_FONTSPATH%\template_fonts.cnv`, 例如 `C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<<version>\environments\common\fonts\template_fonts.cnv`。此文件用于将 Tekla Structures 系统字体 (`fixfont`、`romsim`、`romsim8`、`romco`) 映射到 DWG/DXF 输出中的 Windows 字体。

语法: `<Template Editor font>= windows font [* width correction factor]`

例如: `romco = Times New Roman * 0.5`

还有另一个转换文件 `dxg_fonts.cnv`, 它将 True Type 字体转换为 SHX 字体。

此高级选项特定于系统, 且从环境文件中读取。一般而言, 无需修改系统特定设置。如果您不是管理员, 请勿修改这些设置。

## 21.2 XS\_TEMPLATE\_DIRECTORY

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置**

此高级选项指向包含模板 (`*.tpl`) 和报告 (`*.rpt`) 文件的文件夹。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

您可以定义多个文件夹路径。使用分号分隔文件夹路径。

按特定搜索顺序在多个文件夹中搜索模板。

## 21.3 XS\_TEMPLATE\_DIRECTORY\_SYSTEM

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项特定于系统，且从环境文件中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

此高级选项在 env\_<environment\_name>.ini 环境初始化文件中用于定义环境特定模板 (.tpl) 和报告 (.rpt) 的位置。您可以使用分号分隔的文件夹路径列表。

非管理员的其他用户可以使用高级选项 XS\_FIRM、XS\_PROJECT 和 XS\_TEMPLATE\_DIRECTORY 定义本地文件夹。

### 示例

```
set XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM=%XSDATADIR%
\environments\uk\general\template\
```

### 另请参见

[XS\\_TEMPLATE\\_DIRECTORY \(第 438 页\)](#)

[XS\\_FIRM \(第 239 页\)](#)

[XS\\_PROJECT \(第 338 页\)](#)

## 21.4 XS\_TEMPLATE\_MARK\_SUB\_DIRECTORY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置

使用此高级选项可以更改 Tekla Structures 在其中搜索标记中所使用模板的子文件夹的名称。在标记中添加模板时，可用模板会显示在**标记内容 - 模板**对话框中。无法使用分号分隔的文件夹路径列表来定义多个文件夹。

默认情况下，mark 是此高级选项的值。您可以使用其他名称创建另一个文件夹，在该处保存标记模板，并输入该文件夹的名称作为此高级选项的值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

使用另一个文件夹的示例：

```
XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY=my_mark_tpl
```

在此示例中，将按照以下顺序从以下文件夹中搜索标记模板：

```
%XS_TEMPLATE_DIRECTORY%\my_mark_tpl
```

```
ModelDir\my_mark_tpl
```

```
%XS_PROJECT%\my_mark_tpl
```

```
%XS_FIRM%\my_mark_tpl  
%XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM%\my_mark_tpl  
%XS_SYSTEM%\my_mark_tpl
```

## 21.5 XS\_TEXT\_ORIENTATION\_EPSILON

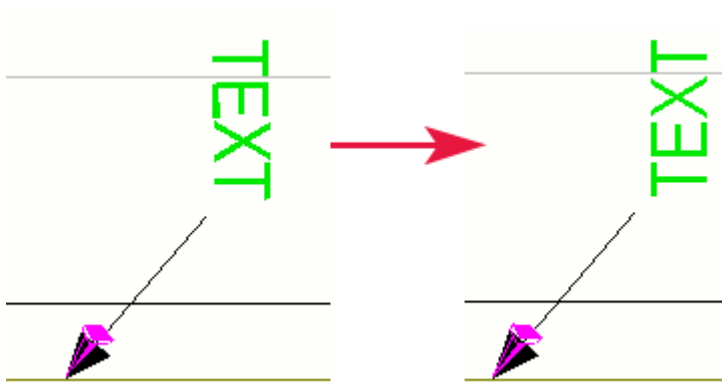
**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项定义翻转几乎垂直放置的尺寸标记文本以使其朝向另一方向的位置。

默认值为 0.1，即 5.72958 度。例如，如果要使文本更改（翻转）100 度（或 90 度偏转 10 度），您需要将此高级选项设置为 .175。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

**示例**



## 21.6 XS\_THICKNESS\_PARAMETER\_IS\_CROSS\_SECTION\_THICKNESS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 型材/截面/型号**

使用此高级选项定义测量零件（翼缘、板、墙壁等）厚度的方法。设置为 FALSE 时，截面的厚度参数定义实际厚度。设置为 TRUE 时，厚度参数定义横截面的厚度（如果零件是倾斜的，则与实际厚度不同）。

默认值为 FALSE。我们建议您使用此值。

更改适用于以下截面类型：

- SPD
- EPD
- I

- RHS
- PD
- P

## 21.7 XS\_TPLED\_INI

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 文件位置**

使用此高级选项定义 `tpled.ini` 文件的位置。`tpled.ini` 文件控制特定于环境的模板设置。

这是特定于系统的高级选项。

### 示例

```
..\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<<version>\environments\default\template\settings\  

```

有关模板编辑器的更多信息, 请参见 [Tekla Structures PDF 文档](#) 页面上的模板编辑器用户指南。

## 21.8 XS\_TRY\_TO\_KEEP\_LOCATION\_IN\_FREEPLACING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用此高级选项可以通过图纸中的**安排对象**命令微调功能排列注释对象。

默认情况下, 此高级选项设置为 `TRUE`, 这意味着**安排对象**命令会尝试为所选对象寻找尽量靠近当前位置的新位置。如果当前位置可用, 则根本不移动对象。

将此高级选项设置为 `FALSE` 时, **安排对象**命令的工作方式与**忽略当前位置**相同。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 21.9 XS\_TSEP\_TO\_BE\_INSTALLED\_ORG\_DIR

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项定义包含 `.tsep` 包的共享文件夹的位置。您的 Tekla Structures 管理此文件夹及其内容。

您在 `user.ini` 文件中设置此高级选项时, 共享文件夹中的任何 `.tsep` 包都将自动安装。

## 21.10 XS\_TUBE\_UNWRAP\_LIMIT\_THICKNESS

高级选项中的 [高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

使用此高级选项可定义 Tekla Structures 绘制管的方式。

设置为小数值。Tekla Structures 会单独绘制厚度比此值大的管的内表面和外表面。无论模型中使用什么单位, 该值始终以毫米为单位。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

---

**注** 如果高级选项 XS\_TUBE\_UNWRAP\_WITH\_CUT\_HOLES 设置为 TRUE, 则此高级选项不起作用。

---

## 21.11 XS\_TUBE\_UNWRAP\_PAPER\_THICKNESS

高级选项中的 [高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 图纸属性

此高级选项将使用以下乘数来延长展开的管:

系数 =  $1.0 + 2 * XS\_TUBE\_UNWRAP\_PAPER\_THICKNESS / \text{直径}$

默认值为 0.0。

---

**注** 如果高级选项 XS\_TUBE\_UNWRAP\_WITH\_CUT\_HOLES 设置为 TRUE, 则此高级选项不起作用。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

管 d=219

当此高级选项设置为 0 时, 管子的展开长度 ( $1.0 * \text{PI} * \text{直径}$ ) = 688。

当此高级选项设置为 10 时, 管子的展开长度 = 系数 \* 直径 \* PI =  $(1.0 + 2 * 10 / 219) * 219 * 3.14 = 751$

## 21.12 XS\_TUBE\_UNWRAP\_USE\_PLATE\_PROFILE\_TYPE\_IN\_NC

高级选项中的 [高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: CNC

若要在 NC 文件头数据中针对展开的圆管使用板截面类型 B, 请将此高级选项设置为 TRUE。若要针对圆管使用 R0, 请其设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

此高级选项只适用于直管, 而不用于折梁管。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

---

**警告** 仅在将高级选项 `XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES` 设置为 `TRUE` 时使用此高级选项。

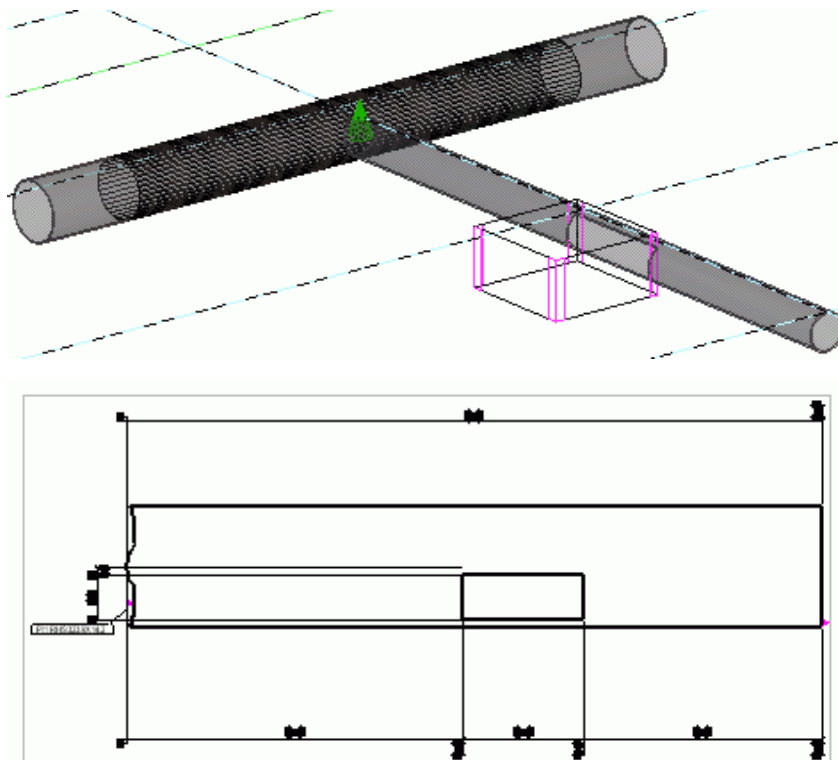
---

## 21.13 `XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES`

**高级选项对话框 (第 27 页)** 中的类别: 图纸属性

将此高级选项设置为 `TRUE` 可在展开的 CHS (圆孔截面) 截面的工厂图纸或 NC 文件中包含切割孔。

默认情况下, 此高级选项设置为 `TRUE`。如果设置为 `FALSE`, 则应用以前已存在的展开方法。



此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

- 
- 注** • 如果将此高级选项设置为 `TRUE`, 则高级选项 `XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS` 和 `XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS` 不起作用。
- 使用此高级选项不影响锥管截面。
-

# 22 高级选项 - U

## 22.1 XS\_UEL\_IMPORT\_FOLDER

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**是特定于系统的选项。我们建议在 `user.ini` 文件中设置此高级选项

您可以将自定义组件和草图轮廓输出的所有 `.uel` 文件收集到文件夹中，然后自动将它们输入到新模型中。使用此高级选项指向包含 `.uel` 文件的文件夹。您仍然必须将自定义组件和参数化草图截面手动输出到这些文件夹。

要指向多个文件夹，请用分号分隔文件夹路径。例如：

```
set XS_UEL_IMPORT_FOLDER=%XSDATADIR%
\environments\default\components_sketches\;%XSDATADIR%
\environments\common\components_sketches\concrete\;%XSDATADIR%
\environments\common\components_sketches\steel\;%XSDATADIR%
\environments\common\components_sketches\
```

设置此高级选项并创建新模型时，Tekla Structures 会自动将 `.uel` 文件输入到模型中。

---

**注** 要在现有模型中使用自定义组件和相关的草图截面，请通过 `.uel` 目录输入 **应用程序和组件** 文件。如果 `.uel` 文件仅包含草图截面，请通过截面目录导入这些文件。

---

另请参见

[XSDATADIR \(第 102 页\)](#)

## 22.2 XS\_UNDERLINE\_AFTER\_POSITION\_NUMBER\_IN\_HARDSTAMP

高级选项中的 [高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: CNC

将此高级选项设置为 TRUE 可在钢印标记中的零件位置 (无构件位置) 后带有一个下划线 ( )。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.3 XS\_UNFOLDING\_ANGLE\_DIM\_FORMAT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 展开

使用此高级选项定义角度尺寸文本的格式, 方法是输入 0 - 7 范围内的整数。默认值为 1。请输入以下一个值:

- 0 = ###
- 1 = ###[. #]
- 2 = ###. #
- 3 = ###[. ##]
- 4 = ###. ##
- 5 = ###[. ###]
- 6 = ###. ###
- 7 = ### #/#

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.4 XS\_UNFOLDING\_DONT\_USE\_NEUTRAL\_AXIS\_FOR\_RADIUS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 展开

此高级选项会影响弯曲折梁的长度计算。将此高级选项设置为 TRUE 可计算弯曲折梁沿内侧表面的展开长度。将此高级选项设置为 FALSE 可计算折梁沿中性轴 (中心线) 的展开长度。默认值为 TRUE。

取决于您设置的值, 您可能在模型中看到外观相似只是长度不同的弯曲对象。因为此高级选项仅影响折梁的报告长度, 而不影响曲梁 (具有半径的梁) 的报告长度。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

请注意, 如果将 [XS\\_USE\\_OLD\\_POLYBEAM\\_LENGTH\\_CALCULATION \(第 466 页\)](#) 设置为 TRUE, 则此高级选项不起作用。

---

注 `unfold_corner_ratios.inp` 中的设置优先于此高级选项。

---

## 22.5 XS\_UNFOLDING\_ANGLE\_DIM\_PRECISION

**高级选项对话框 (第 27 页)** 中的类别: 尺寸标注 - 展开

使用此高级选项定义角度尺寸文本的精度。请输入 1 - 10 范围内的整数。默认值为 10。请输入以下一个值:

- 1 = 0.00
- 2 = 0.50
- 3 = 0.33
- 4 = 0.25
- 5 = 1/8
- 6 = 1/16
- 7 = 1/32
- 8 = 1/10
- 9 = 1/100
- 10 = 1/1000

值 1 - 4 用于定义带舍入的精度。例如, 精度为 0.33 时, 实际尺寸 50.40 将显示为 50.33。值 5 - 7 仅用于英制单位。值 8 - 10 用于定义不带舍入的精度。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.6 XS\_UNFOLDING\_PLANE\_EPSILON

**高级选项对话框 (第 27 页)** 中的类别: 尺寸标注 - 展开

使用此高级选项指定一个限值, 该限值用于校核是否所有截面点都位于同一平面上。如果点位于同一平面上, 则可以展开零件。以毫米为单位输入值。默认值为 0.01 mm。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.7 XS\_UNIQUE\_NUMBERS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

将此高级选项设置为 TRUE 可使 Tekla Structures 在编号时为所有零件创建唯一的位置编号, 即使这些零件都相同也如此。默认值为 FALSE。

## 22.8 XS\_UNIQUE\_ASSEMBLY\_NUMBERS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

如果您希望 Tekla Structures 在编号时为所有构件创建唯一的位置编号, 即使这些零件都相同也如此, 则将此高级选项设置为 TRUE。

默认值为 FALSE。

零件的编号方式仍与以前相同。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.9 XS\_UPDATE\_MARK\_PLACING\_IN\_DRAWING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 零件

使用此高级选项更新特定图纸类型中已更新标记的位置。使用下表中的字母指定图纸类型。

字母	图纸类型
W	零件图
A	构件图
M	多件图
G	整体布置图
C	浇筑体图纸

默认值为 AMW, 这意味着将在构件图、多件图和零件图中更新标记位置。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

要更新零件图、构件图、多件图和整体布置图中已更新零件标记的位置:

```
XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING=WAMG
```

## 22.10 XS\_UPDATE\_MARKS\_IN\_FROZEN\_DRAWINGS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局

将此高级选项设置为 TRUE 可以自动更新冻结图纸中的标记，并在已添加新零件的情况下创建新标记。如果将其设置为 FALSE，则 Tekla Structures 只更新零件和螺栓。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.11 XS\_UPSIDE\_DOWN\_TEXT\_ALLOWED

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计

将此高级选项设置为 TRUE 可以让文本读取方向指明零件安装方向。如果存在朝向不同的相似不对称零件，则有些零件标记可能上下颠倒。若将此高级选项设置为 FALSE (默认设置)，则创建的任何零件标记均不会上下颠倒，文本读取方向不指明零件的安装方向。如果您将此高级选项设置为

- CONCRETE，仅上下颠倒混凝土标记和文本
- STEEL，仅上下颠倒钢材标记和文本
- TIMBER，仅上下颠倒木材标记和文本

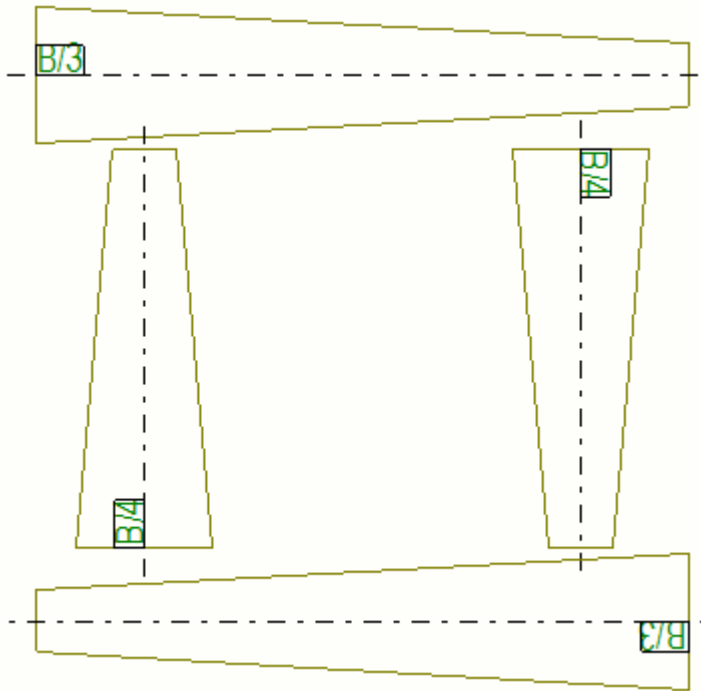
您也可以使用逗号分隔的值组合，例如 CONCRETE,STEEL。

---

**注** 您必须在值中使用大写形式，因为写入 'true' 只影响自由文本，而写入 'TRUE' 会影响自由文本和零件标记。

---

以下是高级选项设置为 TRUE 时的标记朝向示例。



此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 22.12 XS\_USABSOLUTE\_TO\_RELATIVE\_LIMIT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

使用此高级选项控制第一个和最后一个 US 绝对尺寸线显示为相对尺寸线的距离范围。默认情况下，此高级选项未设置为任何值。

#### 示例

```
XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT=1000
```

在本示例中，Tekla Structures 会将短于 1000 mm 的第一条和最后一条尺寸线更改为相对尺寸。大于或等于 1000 mm 的尺寸线将保留 US 绝对尺寸。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.13 XS\_USABSOLUTE2\_TO\_RELATIVE\_LENGTH\_FACTOR

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

Tekla Structures 会将 **US 绝对 2** 或**绝对**以及**短相对**尺寸文本所需的空间乘以您键入的值。如果结果大于实际尺寸, 则 Tekla Structures 将尺寸类型更改为相对尺寸。默认值为 1.5。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.14 XS\_USE\_ANTI\_ALIASING\_IN\_DX

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项可控制是否在 DirectX 渲染模型视图中使用消除锯齿功能。消除锯齿功能使边缘线更平滑, 但使用低分辨率屏幕时, 可能会使线条看起来较粗。

默认情况下, 此高级选项设置为 TRUE。

另请参见

[XS\\_SHOW\\_SHADOW\\_FOR\\_PERSPECTIVE\\_IN\\_DX \(第 408 页\)](#)

[XS\\_SHOW\\_SHADOW\\_FOR\\_ORTHO\\_IN\\_DX \(第 408 页\)](#)

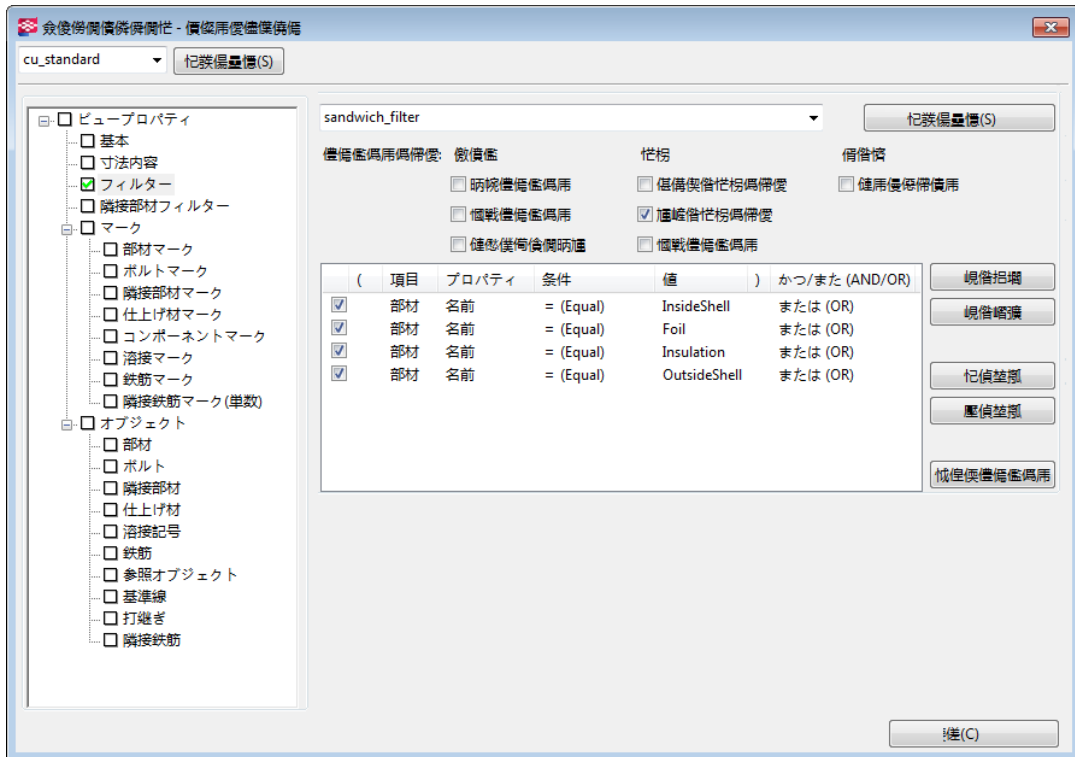
## 22.15 XS\_USE\_ASSEMBLY\_EXTREMA\_IN\_MARK\_PLACING

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: 标记 - 全局

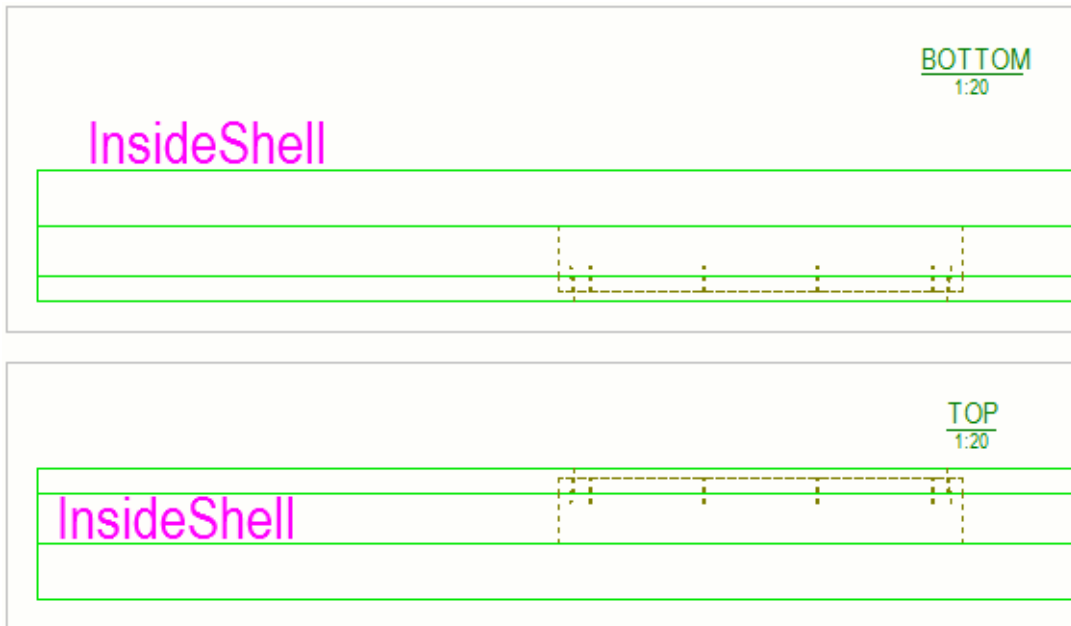
使用此高级选项可将零件标记置于构件上, 而非主零件上。

首先, 创建一个图纸视图过滤, 获取特定零件或零件组并为其指定唯一名称, 然后输入图纸视图过滤的名称作为此高级选项的值。请注意, 在某些系统中, 过滤名称区分大小写。

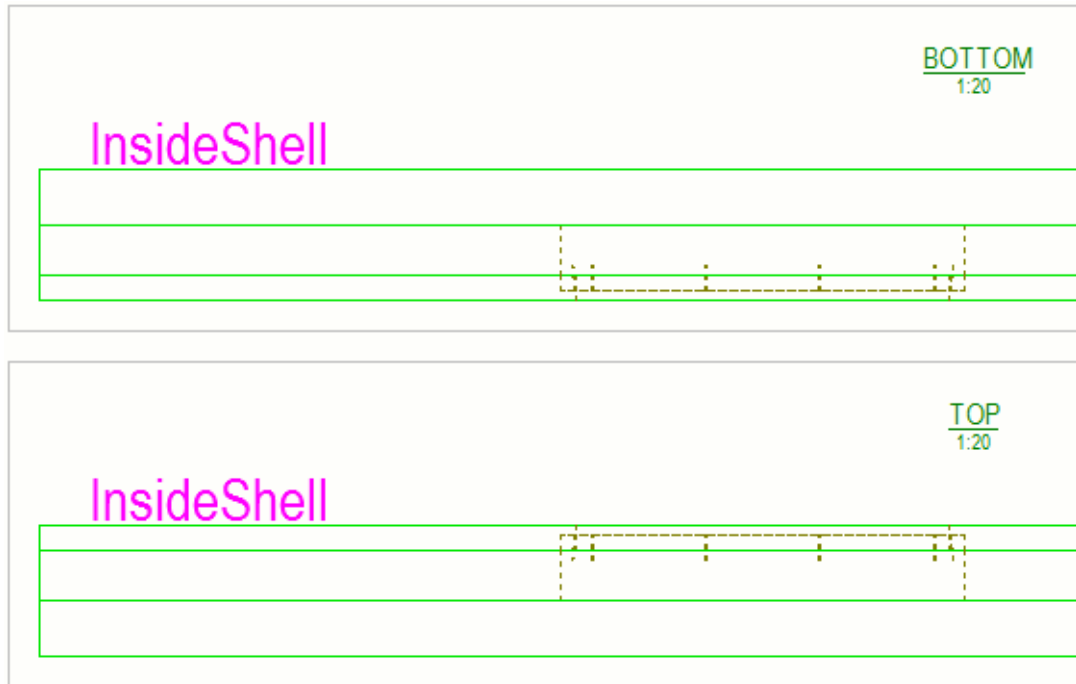
下面的示例使用零件名称作为过滤条件。



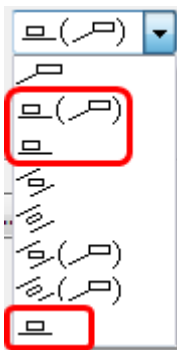
(重新) 创建图纸时, 标记位置从此处:



更改到此处:



支持的标记放置类型如下所示。



## 22.16 XS\_USE\_ASSEMBLY\_NUMBER\_FOR

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

如果您想让构件/浇筑体编号同时作为相应构件/浇筑体的主零件编号，请使用此高级选项。使用下列选项之一：

- 如果将此选项保留为空，则将为构件中的各个零件分配零件编号，而不管该构件仅包含一个主零件还是包含多个零件。单击链接可查看[仅包含一个零件](#)或[包含多个零件](#)的示例。
- 设置为 MAIN\_PART 可始终将构件或浇筑体编号分配给构件或浇筑体的主零件。所有其他零件（如果有）将使用零件编号。单击链接可查看[仅包含一个零件](#)或[包含多个零件](#)的示例。

- 如果设置为 `LOOSE_PART`，则对于仅包含主零件的构件或浇筑体，系统会将其编号分配给主零件。如果构件或浇筑体包含多个零件，则将为零件分配零件编号。单击链接可查看[仅包含一个零件](#)或[包含多个零件](#)的示例。

构件前缀将取代零件前缀。

---

**注** 不要对零件和组件使用相同或重叠的编号系列（前缀和起始编号）。

---

此高级选项特定于角色。当使用的是 `SYSTEM(ROLE)` 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 `MODEL(ROLE)` 或 `DRAWING(ROLE)` 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 22.17 XS\_USE\_BOLT\_DISTANCE\_IN\_NOTCH\_CALCULATIONS

必须在初始化（.ini）文件中设置此高级选项。

将此高级选项设置为 `TRUE` 可以根据螺栓距离自动计算槽口高度。这将影响节点 129 和 184。

## 22.18 XS\_USE\_COLOR\_DRAWINGS

[高级选项对话框（第 27 页）](#)中的类别: 图纸视图

使用此高级选项在启动 Tekla Structures 时更改图纸中的默认颜色模式。

- 如果将此高级选项设置为 `FALSE` 或省略该值，则图纸为黑白。
- 要获得灰度图纸，请将其设为 `GRAY`。
- 要在图纸中使用颜色，请将其设置为任何其他值，例如 `COLOR`、`TRUE` 或 `1`。  
`TRUE` 是默认值。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 `options.bin` 中，例如，保存在 `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings` 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 22.19 XS\_USE\_CONCEPTUAL\_COMPONENTS\_FOR\_GRAPHITE

必须在初始化（.ini）文件中设置此高级选项。

此高级选项控制在 Tekla Structures Graphite 配置中创建深化组件还是概念组件。此高级选项的默认值为 `FALSE`，这意味着创建深化组件。如果设置为 `TRUE`，则只能创建概念组件。

此高级选项特定于系统，且从 `teklastructures.ini` 中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

建议管理员在 `XS_FIRM` 中为所有用户指定 `options.ini` 文件中的选项。

## 22.20 XS\_USE\_CONVEX\_PROTECT\_AREA

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

将此高级选项设置为 `TRUE` 可自动沿零件表面更准确地计算保护区域，以便可针对弯曲的中空截面将零件标记放置在截面内。要保护对象覆盖的区域，请输入 `FALSE`。默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。




## 22.21 XS\_USE\_CROSS\_FOR\_OPENING\_SYMBOL




**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

使用 `XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL` 可以选择开孔/凹进的显示方式以及所要使用的符号。

默认值为 `TRUE`，表示将交叉用作开孔/凹槽符号。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

值	描述
<p><code>TRUE</code></p> <p>此为默认值。</p>	<p>按照以下方式使用十字作为开孔的符号：</p>  <p>如果凹进位于零件的前面，则按以下方式以实线显示凹进符号和边框线：</p>  <p>如果凹进位于零件的后面，则按以下方式以虚线显示凹进符号和边框线：</p> 

值	描述
FALSE	<p>按照以下方式使用阴影作为开孔的符号：</p>  <p>如果凹进位于零件的前面，则不使用凹进符号，且按以下方式以实线显示边框线：</p>  <p>如果凹进位于零件的后面，则不使用凹进符号，且按以下方式以虚线显示边框线：</p> 

## 22.22 XS\_USE\_DRAWING\_NAME\_AS\_PLOT\_FILE\_NAME

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

将此高级选项设置为 TRUE，可防止 Tekla Structures 在打印时，将图纸名称中的点转换为打印文件名中的下划线，例如，将 B.1 转换为 B\_1。默认值为 FALSE。

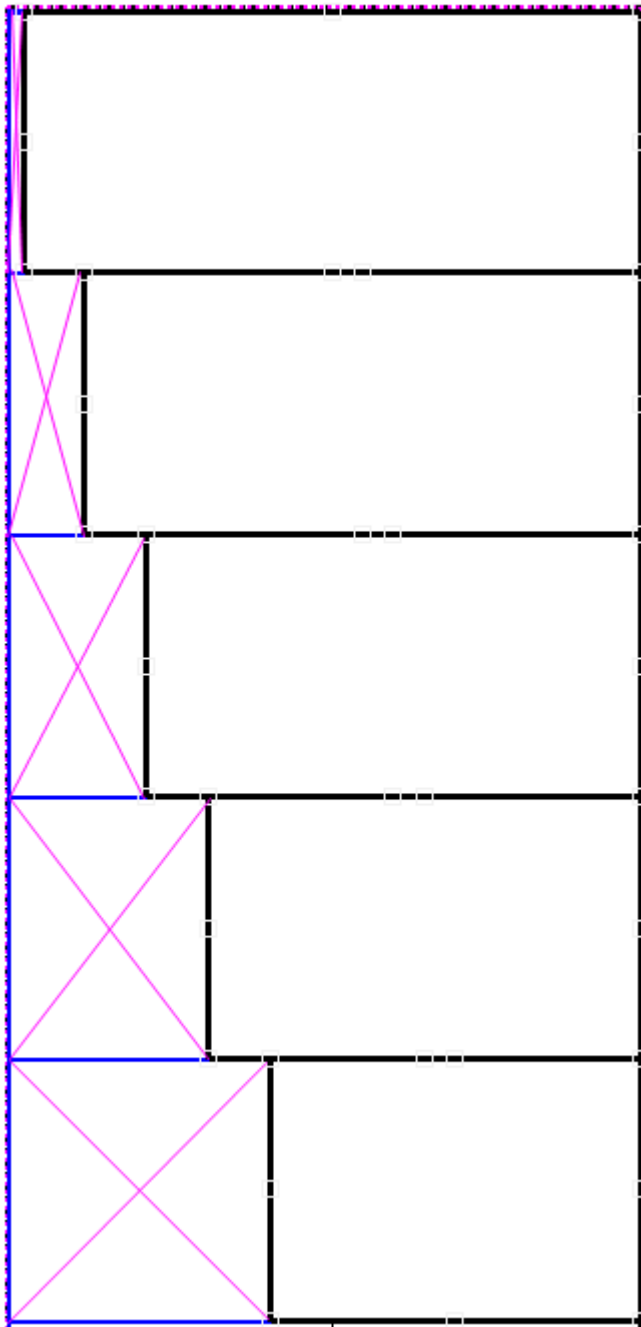
## 22.23 XS\_USE\_DYNAMIC\_ROW\_WIDTH\_IN\_TEMPLATES

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项仅适用于图纸模板，不适用于报告模板。此功能在图纸零件标记模板中不可用。

将此高级选项设置为 TRUE 可以根据内容动态地调整模板的行宽度，例如，根据不同图纸尺寸绘制框架。内容必须始终在右侧。如果将此高级选项设置为 FALSE，则不使用自动调整模板行。

默认值为 FALSE。



## 22. 24 XS\_USE\_DRAWING\_NAME\_AS\_PLOT\_TITLE

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印

将此高级选项设置为 TRUE, 可以将图纸名称用作打印标题 (例如, 在打印至 .pdf 文件或打印至 Windows 打印机时)。要使用一般 Tekla Structures 打

印标题，例如“Tekla Structures 图纸 - A [T.100]”，请将其设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

这样，Windows 打印机对话框和 PDF 文件名将包含您使用下面所列高级选项定义的图纸打印文件名。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 22.25 XS\_USE\_EIGHT\_COLORS\_IN\_MODELING\_VIEWS

在 user.ini 文件（位于 ..\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中）中设置此高级选项。

设置为 TRUE 可在模型视图中禁用其他颜色。默认值为 FALSE。

## 22.26 XS\_USE\_EXACT\_SOLID\_FOR\_CLASH\_CHECK

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:速度和准确度**

如果将此高级选项设置为 FALSE（默认值），则会在碰撞校核中采用正常实体精度。如果需要在碰撞校核中采用高实体精度，请将此高级选项设置为 TRUE。此高级选项特定于具体模型。

---

**警告** 采用高精度（也就是，将此高级选项设置为 TRUE）会降低碰撞校核过程的速度，并且存在较高的实体错误风险。

---

## 22.27 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别:构件图中的零件视图**

可以指定是在构件图中创建新视图，还是使用构件图中现有零件图中的视图。当此高级选项设置为 TRUE 时，将在构件图中使用现有零件图视图。设置为 FALSE 时，或给定零件没有现有零件图时，将根据**零件属性**设置（**构件图属性** --> **布置** --> **其他**）新建一个视图。默认值为 FALSE。

---

**注** 此设置只适用于构件图，不适用于多件图。

---

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.28 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_SCALE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 构件图中的零件视图**

如果您不想保持构件图所含现有零件图的比例，请将高级选项 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_SCALE 设置为 FALSE。执行此操作时，所含零件图的比例将遵循构件图的比例，或遵循高级选项 XS\_SINGLE\_SCALE (第 415 页) (如果已设置)。

当您把布置设置为包括零件图并将高级选项 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS (第 457 页) 设置为 TRUE 时，Tekla Structures 将保持构件图中零件图的原始比例。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.29 XS\_USE\_FLAT\_DESIGNATION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 板工**

将此高级选项设置为 TRUE 可以使用扁钢标识，这意味着 Tekla Structures 可以将板显示为用于制造的等效扁钢。默认值为 FALSE。

使用高级选项 XS\_FLAT\_PREFIX (第 240 页) 指明您要用于扁钢的前缀。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.30 XS\_USE\_INTEGRATED\_BUILDING\_HIERARCHIES

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 建模属性**

要在 **建筑层次** 侧窗格中定义建筑物层次结构，请将此高级选项设置为 TRUE。默认值为 TRUE。

建筑层次结构也显示在 **管理器** 中，并用于 IFC 导出。

如果您想使用 **管理器** 或用户定义的属性来定义层次，请将高级选项设置为 FALSE，保存模型并重新打开以应用更改。当高级选项设置为 FALSE 时，IFC 输出将使用 **管理器** 中定义的层次或用户定义的属性。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。  
更改值之后，重新打开模型以激活新的设置。

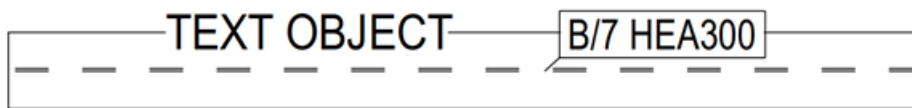
## 22.31 XS\_USE\_LINECLIP

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印

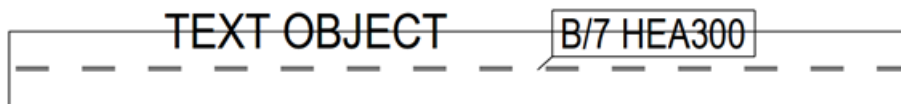
请注意，此设置仅影响使用旧打印功能 (`XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG=TRUE`) 打印的图纸，而且它与您在 Tekla Structures 的图纸中看到的内容并不完全匹配。如果 `XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG` (第 465 页) 设置为 `FALSE` (默认值)，则 `XS_USE_LINECLIP` 当前没有影响，而且会以图纸和打印输出中的相同方式对线进行切割。使用当前打印功能，您可以为文本、注释和标记定义透明或不透明的背景来替代此高级选项。

将此高级选项设置为 `TRUE` 可在图纸打印输出 (页面或 `.pdf`) 中的对象处截去实线。设置为 `FALSE` 可显示实线，例如让线穿过文本或图纸标记。默认值为 `TRUE`。

`XS_USE_LINECLIP` 设置为 `TRUE`:



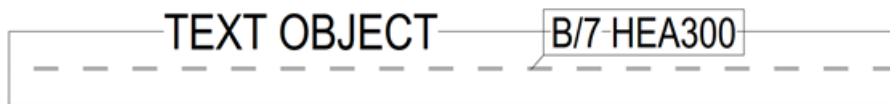
`XS_USE_LINECLIP` 设置为 `FALSE`:



下面是线切割当前会在图纸中显示的方式:



下面是其打印方式:



此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 22.32 XS\_USE\_LONG\_POINTS\_IN\_DIMENSIONING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

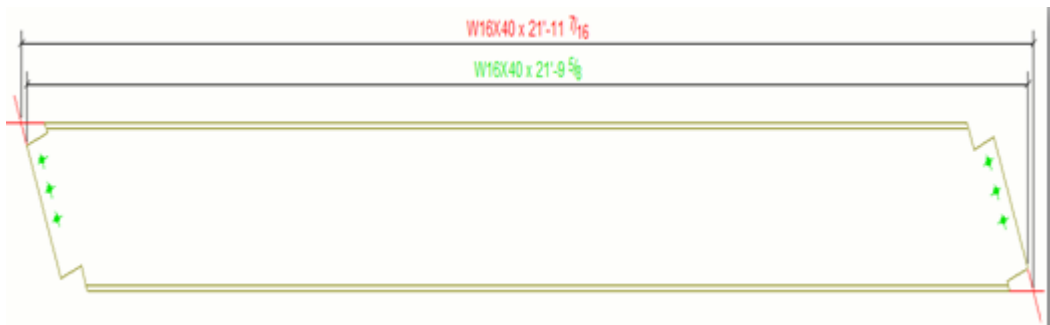
有时可能需要在构件图或零件图中标注零件的尺寸以便不考虑割挖或槽口，例如在估算运输所需的空间时。

如果将此高级选项设置为 **TRUE**，则会参照长角端计算总尺寸。如果将其设置为 **FALSE**，则会参照槽口角端计算总尺寸。默认值为 **FALSE**。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

在以下示例中，上方尺寸（红色）显示将此高级选项设置为 **TRUE** 时的结果，下方尺寸（绿色）是设置为 **FALSE** 时的结果。



**警告** 使用此高级选项不会影响 BOM、报告或 CNC 中零件的长度。

## 22.33 XS\_USE\_MODEL\_PREFIX\_IN\_MULTI\_NUMBERS\_FOR

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项允许多件图编号使用在零件和构件编号中使用的前缀。输入以下任何一个选项: NONE、ASSEMBLIES、PARTS 和 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS。默认值为 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

如果您将此高级选项设置为 PARTS, 则零件的多重编号将显示为 101Pa。

### 另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

[XS\\_MODEL\\_PREFIX\\_INFLUENCES\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 301 页\)](#)

## 22.34 XS\_USE\_MULTI\_NUMBERING\_FOR

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项定义多重编号是否影响构件、零件或同时影响两者。零件和构件编号必须基于图纸编号才能使用多重编号。

选项包括:

- NONE: 构件或零件即使链接到多件图也不会进行多重编号。
- ASSEMBLIES: 将对构件进行多重编号, 但不会对零件进行多重编号。这是默认的美国英制钢结构设置。
- PARTS: 只对零件进行多重编号。例如, 如果要为构件创建图纸 (每页一个), 并在按板或角度分组的大型集合页上处理零件, 则此情况很常见。
- ASSEMBLIES\_AND\_PARTS: 构件和零件都将获得多重编号, 但多重编号的方式由工作流和其它设置决定。

默认值为 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS。

---

**警告** 请不要在工程进行期间更改该值。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 另请参见

[XS\\_MULTI\\_NUMBERING\\_INCLUDE\\_ASSEMBLY\\_PARTS \(第 303 页\)](#)

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_WHEN\\_COPYING\\_DRAWING\\_VIEWS \(第 462 页\)](#)

[XS\\_USE\\_NUMERIC\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(第 464 页\)](#)

[XS\\_MODEL\\_PREFIX\\_INFLUENCES\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 301 页\)](#)

[XS\\_USE\\_MODEL\\_PREFIX\\_IN\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(第 460 页\)](#)

[XS\\_SWITCH\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(第 434 页\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 318 页\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 50 页\)](#)

[XS\\_CAST\\_UNIT\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 75 页\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_MULTI\\_NUMBERS \(第 480 页\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBERS \(第 479 页\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_PART\\_MULTI\\_CHARACTERS \(第 299 页\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_CHARACTERS \(第 298 页\)](#)

## 22.35 XS\_USE\_MULTI\_NUMBERING\_WHEN\_COPYING\_DRAWING\_VIEWS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

将此高级选项设置为 TRUE 可以在复制图纸视图时使用多重编号。如果不想使用多重编号, 请将其设置为 FALSE。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**另请参见**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

## 22.36 XS\_USE\_NEW\_PLATE\_DESIGNATION

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 板工**

如果宽度大于长度, 则使用此高级选项可控制是否切换零件中的宽度和长度。选项包括:

- 不使用选项: 将值设置为空白或 FALSE。
- 选项仅用于钢结构零件: 将值设置为 FOR\_STEEL\_PARTS\_ONLY。

- 选项将用于所有零件：将值设置为 TRUE。如果值设置为不匹配上述其他选项的任何其他内容，则也可以使用此选项。

此高级选项特定于角色。当使用的是 **SYSTEM (ROLE)** 类型时，将使用默认值。当使用的类型为 **MODEL (ROLE)** 或 **DRAWING (ROLE)** 时，您可以更改值，更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

### 示例

梁具有截面 BL15\*240 并且梁端点之间的距离更改为 215 mm:

- 如果使用了 XS\_USE\_NEW\_PLATE\_DESIGNATION，则梁的长度固定为 240，梁的截面变为 BL15\*215。
- 如果没有使用 XS\_USE\_NEW\_PLATE\_DESIGNATION，则梁的长度为 215，截面保持为 BL15\*240。

## 22.37 XS\_USE\_NEW\_WELD\_PLACING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 焊缝

如果设置为在图纸中显示焊缝，则此高级选项将影响 Tekla Structures 用于绘制焊缝的图纸视图（前视图、后视图、顶视图或底视图）。

- 如果将此高级选项设置为 TRUE，Tekla Structures 会在视图中绘制对**次零件**具有最佳可见性的焊缝（默认值）。
- 如果将此高级选项设置为 FALSE，Tekla Structures 会根据**主零件**选择视图。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.38 XS\_USE\_NEW\_USNOTCH

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件

使用此高级选项指示将槽口的水平切割置于主梁翼缘的上方还是下方。默认值为 TRUE。如果您不想使用美国类型切口，请将此高级选项设置为 FALSE。

使用以下槽口选项:



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.39 XS\_USE\_NUMBER\_SELECTED\_FOR\_DRAWING\_CREATION\_AND\_UPDATE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

当您创建一个图纸时, 如果编号不是最新的, Tekla Structures 会要求您为该模型进行编号。

将此高级选项设置为 TRUE 可仅对与所选零件 (或所选图纸的主零件) 编号序列相同的构件和零件进行编号。

在设置为 TRUE 时, 此高级选项的作用与您单击 **图纸和报告** --> **对所选对象的序列编号** 时相同。TRUE 为默认值。

如果您将此高级选项设置为 FALSE, 则 Tekla Structures 将对整个模型进行编号, 这与单击 **图纸和报告** --> **编号** --> **修改对象编号** 的效果相同。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.40 XS\_USE\_NUMERIC\_MULTI\_NUMBERS\_FOR

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

使用此高级选项定义哪些对象具有数字多重编号。选项包括:

- ASSEMBLIES
- PARTS
- ASSEMBLIES\_AND\_PARTS
- NONE

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

如果将此高级选项设置为 PARTS, Tekla Structures 会以类似 101/1 (而不是 101/a) 的形式显示零件多重编号。

### 另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

## 22.41 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_CREATION\_SETTINGS

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

将高级选项 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_CREATION\_SETTINGS 设置为 TRUE 可以使用原有的图纸功能以及原有的图纸视图属性对话框和子对话框。在原有的方法中，图纸对象属性可以在图纸和视图两个级别定义，而不是像新的视图级方法中单独针对每个视图进行定义。不支持视图级尺寸标注规则。

默认情况下，不使用此高级选项。

如何更改该值取决于您的公司或项目规模，以及您需要在何种程度上统一特定的企业级设置。例如，您可以在当前模型文件夹下的 options.ini 文件中将此高级选项设置为 TRUE，也可以在公司自己的 company.ini 文件、role.ini 文件或者公司或工程文件夹中的 options.ini 文件中设置此选项。

请注意，Trimble 不再保留以前的功能和对话框。实际上，这意味着新功能（例如自定义表示或自动视图级别属性）在原有对话框中不可用。

## 22.42 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_EXPORT

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

如果想使用旧的 DWG/DXF 输出，请在 .ini 文件中将高级选项 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_EXPORT 设置为 TRUE。默认情况下，此高级选项设置为 FALSE。

## 22.43 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_LIST\_DIALOG

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

如果您要启用原来的**图纸列表**，而不使用**文档管理器**，请将此高级选项设置为 TRUE。如果执行此操作，则将禁用 **文档管理器**。

默认情况下，启用**文档管理器**。从版本 2018i 开始，所有在 Tekla Structures 版本 2018 和更低版本中会启动**图纸列表**的命令和按钮都将启动**文档管理器**。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。

## 22.44 XS\_USE\_OLD\_PLOT\_DIALOG

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 打印

将此高级选项设置为 TRUE 可以在打印过程中使用打印目录和 Tekla Structures 自己的打印机实例。

默认值为 FALSE, 在这种情况下, 将使用更新的打印功能。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 22.45 XS\_USE\_OLD\_POLYBEAM\_LENGTH\_CALCULATION

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 展开

将此高级选项设置为 TRUE 可以使用旧方法计算折梁长度, 这种方法将直零件的长度加在一起, 而不考虑展开。如果将其设置为 FALSE (默认值) 并使用新方法, 则会通过先展开折梁, 然后计算长度的方式来定义折梁的长度。这种计算方法可给出更精确的折梁长度值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

---

**注** 建议不要使用此高级选项, 因为不是在所有情况下都能正确地报告长度, 特别是对于具有弯曲折角的折梁。

---

---

**注** 当您启用此高级选项时, Tekla Structures 不会使用其它计算折梁长度的方法, 例如 [XS\\_CALCULATE\\_POLYBEAM\\_LENGTH\\_ALONG\\_REFERENCE\\_LINE \(第 73 页\)](#)、[XS\\_UNFOLDING\\_DONT\\_USE\\_NEUTRAL\\_AXIS\\_FOR\\_RADIUS \(第 445 页\)](#) 或文件 `unfold_corner_ratios.inp` 中的展开参数设置。

---

## 22.46 XS\_USE\_ONLY\_INCHES\_IN\_SHEET\_SIZES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

将此高级选项设置为 TRUE 可以在布局和文档管理器中的页面尺寸中使用英寸。要以英尺和英寸显示页面尺寸, 请将其设置为 FALSE (默认值)。

为了使此高级选项起作用, 请将高级选项 [XS\\_IMPERIAL \(第 262 页\)](#) 和 [XS\\_IMPERIAL\\_INPUT \(第 263 页\)](#) 设置为 TRUE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.47 XS\_USE\_ONLY\_INCHES\_IN\_WELD\_LENGTH

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 英制单位

将此高级选项设置为 TRUE 可以在焊缝长度符号中仅显示英寸。如果不想执行此操作, 请将此高级选项设置为 FALSE。此高级选项仅在使用英制单位时才有效。默认值为 TRUE。

例如, 只显示英寸时, 意味着它显示的不是 1 英尺 2 英寸, 而是 14 英寸。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 22.48 XS\_USE\_ONLY\_NOMINAL\_REBAR\_DIAMETER

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 混凝土细部设计

标称直径是计算钢筋横截面面积时使用的直径。实际直径将肋考虑在内, 能够反映穿过钢筋所需最小孔的直径。

标称和实际直径中所用的值在 rebar\_database.inp 中定义, 它位于 \<environment>\profil 中的环境文件夹。

将此高级选项设置为 TRUE 可以使用标称直径。要使用实际直径, 请将此高级选项设置为 FALSE。默认值为 FALSE。

当此高级选项设置为 FALSE, 而您打开在版本 18 之前的 Tekla Structures 中创建的模型时, 钢筋中心线会保持不动, 混凝土覆盖将减少。钢筋的所有弯曲尺寸都会增加。要解决这一问题, 可以将此高级选项设置为 TRUE, 也可以将所有钢筋的混凝土覆盖改为正确的值。

将钢筋输出到 Unitechnik 时, 您可以选择输出公称直径或实际直径。对于其他输出 (例如, BVBS), 无论如何设置此高级选项, 输出的定义中始终使用公称直径。

---

**警告** 请不要在工程期间更改此选项。

更改此高级选项还会更改建模的钢筋。这意味着如果使用实际直径, 模型中的钢筋看起来会比较粗。为适应较粗的钢筋, Tekla Structures 也将自动更改混凝土覆盖厚度。如果您更改此选项, 在下次重新启动后 Tekla Structures 会更改混凝土覆盖值。

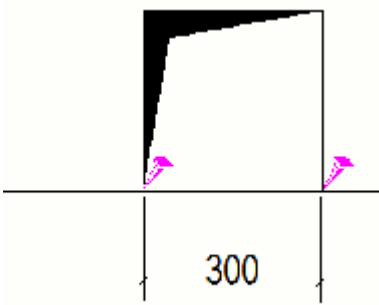
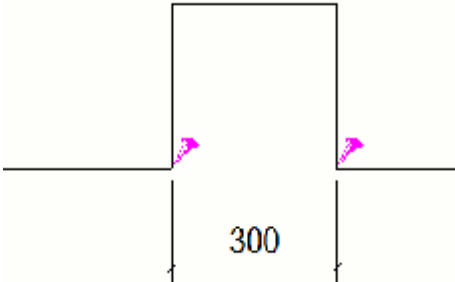
---

此高级选项特定于角色。当使用的是 SYSTEM(ROLE) 类型时, 将使用默认值。当使用的类型为 MODEL(ROLE) 或 DRAWING(ROLE) 时, 您可以更改值, 更改后的值对当前模型中的所有用户都相同。

## 22.49 XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_BORDER\_HOLES

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用 XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_BORDER\_HOLES 可选择是否在位于零件边界处的开孔中使用开孔符号。

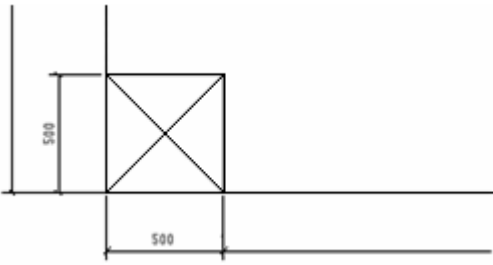
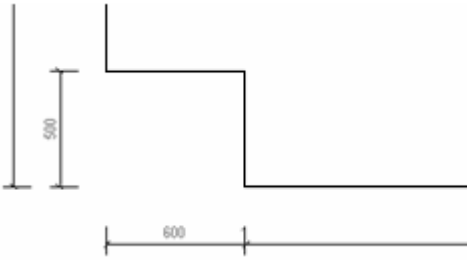
值	描述
TRUE	<p>对位于零件边界处的开孔使用开孔符号。使用的符号取决于高级选项 XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL 的设置</p>  <p>The diagram shows a cross-section of a part with a hole. The hole is shaded black. A dimension line below the hole indicates a width of 300. Two pink arrows point to the hole's edges.</p>
FALSE 此为默认值。	<p>对零件边界处的开孔不使用开孔符号。</p>  <p>The diagram shows a cross-section of a part with a hole. The hole is white. A dimension line below the hole indicates a width of 300. Two pink arrows point to the hole's edges.</p>

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22. 50 XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_CORNER\_HOLES

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用 XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_CORNER\_HOLES 可以选择是否在位于零件角部的开孔中使用开孔符号。

值	描述
TRUE	<p>对位于零件角部的开孔使用开孔符号。 使用的符号取决于高级选项 XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL 的设置。</p> 
FALSE 此为默认值。	<p>对零件角部的开孔不使用开孔符号。</p> 

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22. 51 XS\_USE\_PLATE\_SIDE\_POSITIONING

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

将此高级选项设置为 TRUE 可以使板的位置尺寸依赖于板在模型中的位置。当板位于工作平面下方时，Tekla Structures 会把位置尺寸置于板的顶面。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.52 XS\_USE\_POINT\_AS\_SEPARATOR\_IN\_PROFILE\_NAME

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 型材/截面/型号

将此高级选项设置为 TRUE 会将句点 (.) 用作参数化截面名中的分隔符, 而不是小数点。在美国英制环境中, 这会增加可用分隔符数。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.53 XS\_USE\_PROJECT\_LOCATION\_IN\_IFC2X3\_IMPORT

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 输入

将此高级选项设置为 TRUE, 可在插入具有可用工程位置的 IFC2x3 参考模型时启用工程位置。将此高级选项设置为 TRUE 可应用工程位置并在远离 Tekla Structures 模型原点的位置插入参考模型。默认值为 FALSE。

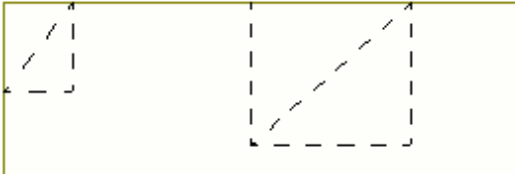
此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.54 XS\_USE\_RECESS\_SYMBOL\_FOR\_BORDER\_AND\_CORNER\_RECESSES

高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性

使用 XS\_USE\_RECESS\_SYMBOL\_FOR\_BORDER\_AND\_CORNER\_RECESSES 选择是否在角部和边界凹槽中使用凹槽符号。TRUE 为默认值。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

值	描述
TRUE	<p>位于零件边界或角部的凹槽中使用了凹槽符号。使用的符号取决于高级选项 XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL 的设置</p> 

值	描述
FALSE	零件边界或角部的凹槽没有使用凹槽符号。 

另请参见

[XS\\_USE\\_CROSS\\_FOR\\_OPENING\\_SYMBOL](#) (第 454 页)

[XS\\_USE\\_OPENING\\_SYMBOL\\_IN\\_BORDER\\_HOLES](#) (第 468 页)

[XS\\_USE\\_OPENING\\_SYMBOL\\_IN\\_CORNER\\_HOLES](#) (第 468 页)

## 22.55 XS\_USE\_REPAIR\_NUMBERING\_INSTEAD\_OF\_NUMBERING

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

如果此高级选项设置为 `TRUE`，Tekla Structures 会自动修正编号，而不是仅运行编号。

如果将此高级选项设置为 `TRUE`：

- 使用**为已修改对象编号**命令与使用**校核和修复编号：全部**命令的作用相同。
- 使用**为所选对象编号**命令与使用**校核和修复编号：所选对象的序列**命令的作用相同。

默认值为 `FALSE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.56 XS\_USE\_ROUND\_MAIN\_PART\_COORDINATES\_FOR\_SECONDARY\_PART\_ANGLE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

将此高级选项设置为 `TRUE` 时，如果主零件截面为圆形或圆管形，则可使次零件倾斜尺寸和角度尺寸使用主零件方向之一。默认值为 `TRUE`。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.57 XS\_USE\_SCREW\_POINT\_ELEVATION\_DIM

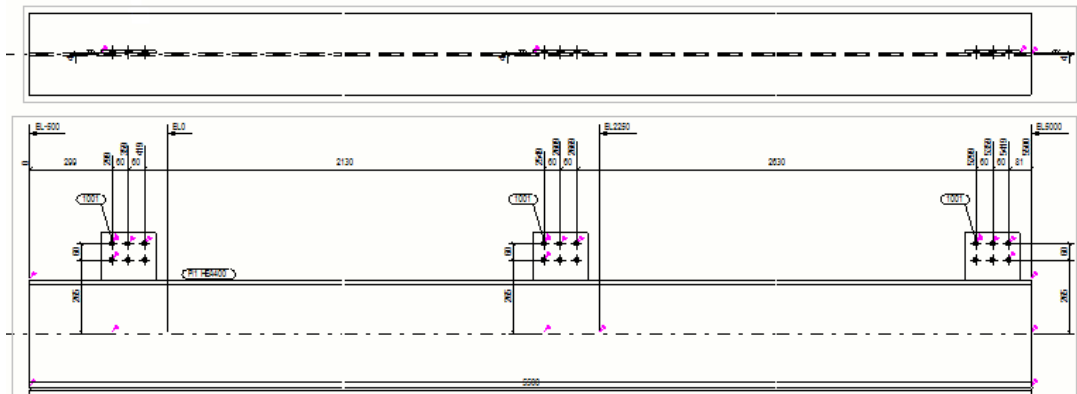
### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 螺栓

将此高级选项设置为 TRUE 可以在相邻零件的工作点显示柱的标高尺寸。如果设置为 FALSE, 则在柱端显示标高尺寸。默认值为 FALSE。

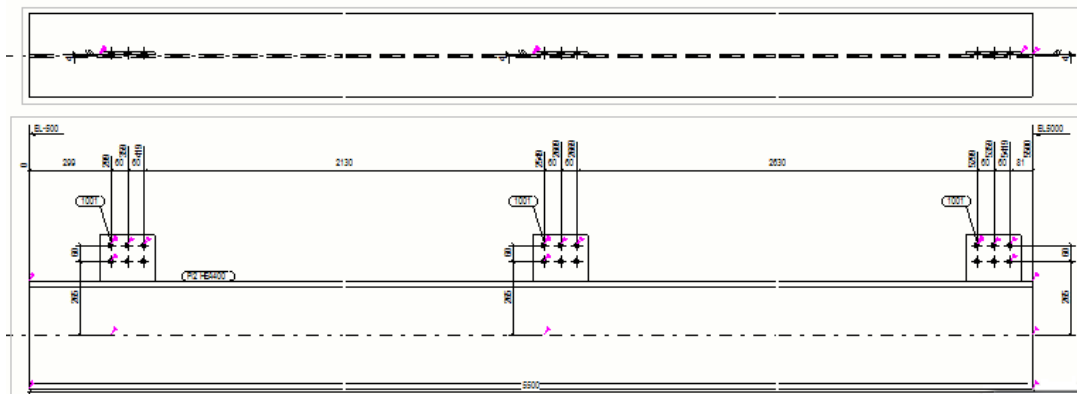
此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 示例

值为 TRUE 时的示例:



值为 FALSE 时的示例:



## 22.58 XS\_USE\_SMALLER\_GUSSET\_PLATE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 组件

将此高级选项设置为 TRUE 可以最小化由节点板节点创建的矩形节点板的尺寸。通过使用单支撑并将次螺栓的尺寸标注在次零件的中间, 可以生成较小的节点板。当

主零件位于对角之间时，Tekla Structures 将生成三角形节点板。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.59 XS\_USE\_SMART\_PAN

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

将此高级选项设置为 TRUE 可以在图纸中启用优化缩放和平移。在平移或缩放带有大量图形的厚重图纸并且已启用智能平移时，不会绘制整个屏幕，边缘留有空白区域，并且缩放和平移速度更快。

在停止平移或缩放时，将再次绘制整个屏幕。

默认情况下，此高级选项将设置为 FALSE，因为使用优化有时会导致不必要的棋盘效应。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

更改值之后，重新启动 Tekla Structures 以激活新的设置。

## 22.60 XS\_USE\_SMOOTH\_LINES

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

将此高级选项设置为 TRUE 可以在模型视图中使用消除锯齿功能来最大程度地消除锯齿状边缘。在使用此高级选项之前，请校核您的显示适配器是否支持消除锯齿功能。仅支持将此高级选项用于 OpenGL 渲染。

默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 22.61 XS\_USE\_SOFTWARE\_RENDERING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

将此高级选项设置为 TRUE 可以在模型视图中不使用图形适配器。如果存在显示问题 (例如, 不能正确绘制线条), 请使用此高级选项。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 22.62 XS\_USE\_SPECIAL\_FILLER\_PLATE\_THICKNESS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 型材/截面/型号

将此高级选项设置为 TRUE 将使垫板厚度符合日本标准。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.63 XS\_USE\_TUBE\_INNER\_LENGTH\_IN\_DIMENSIONING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件

设置为 TRUE 可沿内表面而不是外表面标注管截面的总长度。默认值为 FALSE。

---

**注** 该高级选项适用于单个零件图 (W), 但不适用于构件图 (A)。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

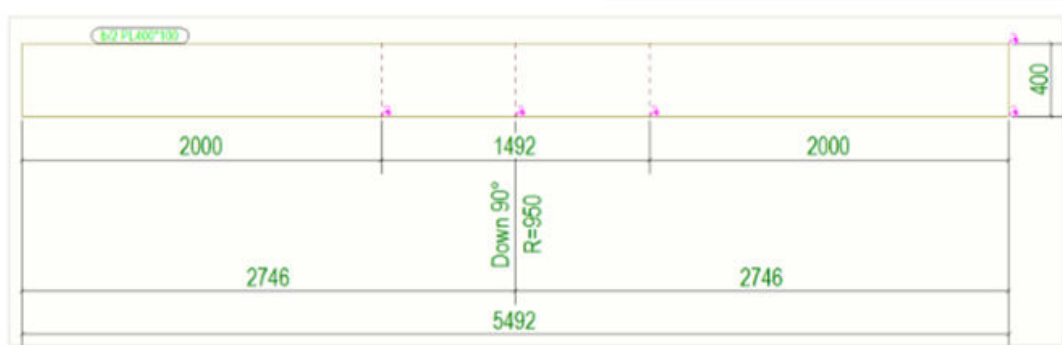
## 22.64 XS\_USE\_UP\_DOWN\_SIGN\_INDICATOR\_FOR\_ANGLE\_IN\_UNFOLDING

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 展开

将此高级选项设置为 TRUE, 可在展开的零件图中以向上和向下文本来表示角度尺寸, 而不是正/负角度值。默认值为 FALSE。

将此高级选项设置为 TRUE, 将忽略用于高级选项

XS\_ANGLE\_TEXT\_IN\_UNFOLDING\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONING 的指定文本。



此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINE\\_DIMENSIONS\\_IN\\_UNFOLDING](#) (第 144 页)

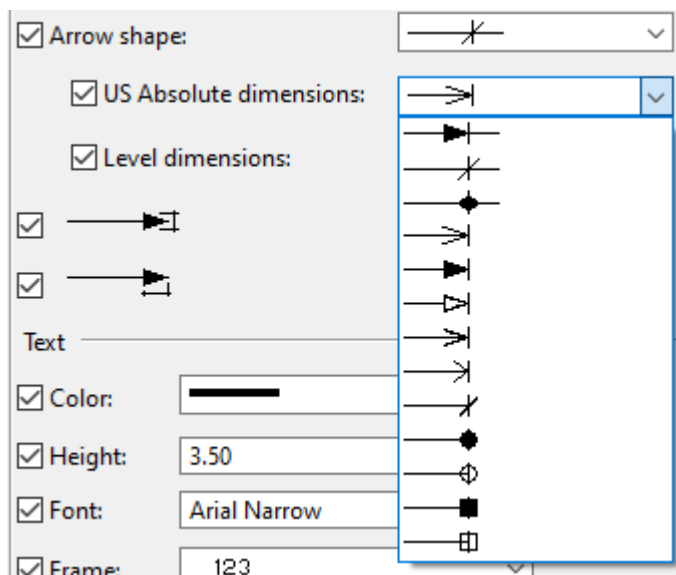
[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINES\\_IN\\_UNFOLDING](#) (第 144 页)

## 22.65 XS\_USE\_USABSOLUTE\_ARROW\_TYPE\_FOR\_ABSOLUTE\_DIMENSIONS

[高级选项对话框](#) (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局

将此高级选项设置为 TRUE 也可对普通绝对尺寸使用箭头形状 US 绝对尺寸。默认值为 FALSE。

您可以从尺寸属性对话框的 **外观** 选项卡中的 **US 绝对尺寸** 列表中选择箭头形状。



请注意，此高级选项仅适用于整体布置图的尺寸和原尺寸标注 ([XS\\_USE\\_OLD\\_DRAWING\\_CREATION\\_SETTINGS](#) (第 464 页) 设置为 TRUE)。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.66 XS\_USE\_USER\_DEFINED\_REBAR\_LENGTH\_AND\_WEIGHT

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **混凝土细部设计**

将此高级选项设置为 TRUE, 可以使用 L 和 WEIGHT 字段中的公式计算**钢筋形状管理器**中钢筋的长度和重量。

如果将此高级选项设置为 FALSE, 则将根据钢筋的中心线自动计算长度和重量。默认值为 FALSE。

要从**钢筋形状管理器**中读取长度和重量, 还需要将 XS\_USE\_USER\_DEFINED\_REBARSHAPERULES 设置为 TRUE。

---

**注** 此设置只影响报告。如果将此高级选项设置为 TRUE, 并且未在**钢筋形状管理器**中定义长度和重量的公式, 报告中的值显示零 (0)。

---

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

另请参见

[XS\\_USE\\_USER\\_DEFINED\\_REBARSHAPERULES \(第 476 页\)](#)

## 22.67 XS\_USE\_USER\_DEFINED\_REBARSHAPERULES

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **混凝土细部设计**

使用此高级选项可以定义是否根据使用**钢筋形状管理器**创建并保存在 RebarShapeRules.xml 文件中的弯曲形状定义来识别钢筋弯曲形状。

默认情况下, 此高级选项设置为 TRUE, 这意味着弯曲形状识别使用保存在文件 RebarShapeRules.xml 中的钢筋形状。

如果将此高级选项设置为 FALSE, 则不使用**钢筋形状管理器**定义, 而使用 rebar\_schedule\_config.inp 中的定义。我们建议您将此高级选项设置为 TRUE, 并使用**钢筋形状管理器**。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 22.68 XS\_USE\_VERTICAL\_PLACING\_FOR\_COLUMNS\_IN

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **图纸属性**

使用此高级选项在零件图、构件图和浇筑体图纸中垂直放置柱。使用以下选项指定垂直放置柱的图纸类型:

- ASSEMBLY\_DRAWINGS - 仅在构件图纸和浇筑体图纸中

- SINGLE\_PART\_DRAWINGS - 仅在单个零件图中
- ASSEMBLY\_AND\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS - 在单零件图、构件图和浇筑体图纸中

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.69 XSUSERDATADIR

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**

此高级选项特定于系统，且从 teklastructures.ini 中读取。一般而言，无需修改系统特定设置。如果您不是管理员，请勿修改这些设置。

### 示例

```
set XSUSERDATADIR=%LOCALAPPDATA%\Tekla Structures\

```

例如 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings。

## 22.70 XS\_USER\_DEFINED\_BOLT\_SYMBOL\_TABLE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 螺栓**

此高级选项定义用户定义的螺栓符号表文件的文件名。例如，可输入 bolt\_symbol\_table.txt。

如果要从特定的固定位置使用螺栓定义文件，您可以选择输入螺栓定义文件的完整路径。如果没有路径，Tekla Structures 将在模型、公司、工程和系统目录下搜索该文件。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 22.71 XS\_USER\_DEFINED\_PARAMETRIC\_PROFILE\_SEPARATORS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 型材/截面/型号**

使用此高级选项可以定义在参数化型材名称中分割尺寸的附加分隔符。分隔符可由多个字符组成。

用逗号分隔各个值，例如 GA,ABC。

---

**警告** 遵循以下命名规则：

- 请在分隔符名称中使用大写字母。
- 请勿在分隔符名称中输入数字、逗号或特殊字符。
- 请勿以破折号 (-) 或句号 (.) 作为分隔符名称的开头。
- 使用英制单位时，请勿以英寸分隔符 (", ', /) 作为分隔符名称的开头。

---

除了这些字符外，Tekla Structures 始终能够识别标准分隔符 X、\*、- 和 /，以及由高级选项 [XS\\_PARAMETRIC\\_PROFILE\\_SEPARATOR](#) (第 317 页) 定义的字符。

## 22.72 XS\_USER\_SETTINGS\_DIRECTORY

**必须在初始化 (.ini) 文件中设置此高级选项。**是特定于系统的选项。

此高级选项在 Windows 系统属性中设置为 Windows 环境变量。

使用此高级选项定义包含 user.ini 文件和 options.bin 文件的文件夹路径。

默认值为 %XSUSERDATADIR%\UserSettings\

# 23 高级选项 - V

## 23.1 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_FAMILY\_POSITION\_NUMBERS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

使用此高级选项为安装组位置编号指定有效字母。必须在此高级选项中指定所有有效字母。默认情况下, 字母 A - Z 有效。

例如, 您可能不想使用 D, 因为它容易与 0 和 0 相混。在这种情况下, 您可输入字母 A - Z 但省去 D。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 23.2 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_FAMILY\_QUALIFIER

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

指定用于构件组编号限定符的有效字母。必须在此高级选项中指定所有有效字母。默认情况下, 字母 A - Z 有效。

例如, 您可能不想使用 D, 因为它容易与 0 和 0 相混。在这种情况下, 您可输入字母 A - Z 但省去 D。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**示例**

```
XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER=GHJKL
```

### 23.3 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_MULTI\_NUMBERS

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

用于为构件的多重编号指定有效字母。必须在此高级选项中指定所有有效字母。默认情况下, 字母 A - Z 有效。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

```
XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS=ABEG
```

#### 另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 50 页\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_CHARACTERS \(第 298 页\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_MULTI\\_NUMBERS \(第 480 页\)](#)

### 23.4 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBERS

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

为构件位置编号指定有效字符。输入所有有效字母, 例如, ABEG。默认情况下, 字母 A - Z 有效。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

### 23.5 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_PART\_MULTI\_NUMBERS

#### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号

用于为零件的多重编号指定有效字母。必须在此高级选项中指定所有有效字母。默认情况下, 字母 a - z 有效。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

#### 示例

```
XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS=abeg
```

#### 另请参见

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(第 461 页\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 318 页\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_PART\\_MULTI\\_CHARACTERS \(第 299 页\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBERS \(第 479 页\)](#)

## 23.6 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_PART\_POSITION\_NUMBERS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

用于为零件位置编号指定有效字符。输入所有有效字母。例如, ABEG。默认情况下, 字母 A - Z 有效。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 23.7 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_REBAR\_SUB\_ID\_WITH\_LETTERS

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 编号**

使用此高级选项可在通过 SUB\_ID\_WITH\_LETTERS 显示钢筋标识符时为这些标识符指定有效字母。输入所有有效字母, 例如, ABEG。默认情况下, 字母 A - Z 有效。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**另请参见**

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_REBAR\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(第 361 页\)](#)

## 23.8 XS\_VIEW\_DIM\_LINE\_COLOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项可控制模型视图中柱、梁、钢筋组和钢筋设置的尺寸线颜色。

按以下方式指定 RGB 值来定义颜色:

```
<value for red> <value for green> <value for blue>.
```

用空格将值分隔开。在 0.0-1.0 的比例范围内定义值。默认值为 1.0 0.0 1.0。

请注意, 在直接修改开启后, 尺寸线和尺寸文本将始终处于隐藏状态。然后, 仅显示直接修改尺寸。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**示例**

RGB 值	颜色
0.0 0.0 0.0	黑色
1.0 1.0 1.0	白色
1.0 0.0 0.0	红色
0.0 1.0 0.0	绿色
0.0 0.0 1.0	蓝色
1.0 1.0 0.0	黄色

另请参见

[XS\\_VIEW\\_DIM\\_TEXT\\_COLOR \(第 482 页\)](#)

[Tekla Structures 颜色选择器](#)

## 23.9 XS\_VIEW\_DIM\_TEXT\_COLOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项可控制模型视图中柱、梁、钢筋组和钢筋设置的尺寸文本颜色。

按以下方式指定 RGB 值来定义颜色:

<value for red> <value for green> <value for blue>.

用空格将值分隔开。在 0.0-1.0 的比例范围内定义值。默认颜色为黑色 0.0 0.0 0.0。

请注意, 在直接修改开启后, 尺寸线和尺寸文本将始终处于隐藏状态。然后, 仅显示直接修改尺寸。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**示例**

RGB 值	颜色
0.0 0.0 0.0	黑色
1.0 1.0 1.0	白色
1.0 0.0 0.0	红色
0.0 1.0 0.0	绿色
0.0 0.0 1.0	蓝色
1.0 1.0 0.0	黄色

另请参见

[XS\\_VIEW\\_DIM\\_LINE\\_COLOR \(第 481 页\)](#)

[Tekla Structures 颜色选择器](#)

## 23.10 XS\_VIEW\_FAST\_BOLT\_COLOR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

当您使用表示选项**快速**时, 可以使用此高级选项控制模型视图中螺栓的颜色。

按以下方式指定 RGB 值来定义颜色:

```
<value for red> <value for green> <value for blue>.
```

用空格将值分隔开。在 0.0-1.0 的比例范围内定义值。默认颜色是白色 1.0 1.0 1.0。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

**示例**

若要将颜色更改为黑色, 请输入 0.0 0.0 0.0。

## 23.11 XS\_VIEW\_FRAMES\_VISIBLE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图**

将此高级选项设置为 FALSE 可隐藏图纸视图边框, 直到您将鼠标指针移到视图上。这是默认值。

当您将此高级选项设置为 TRUE 时, 图纸视图边框始终可见。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 23.12 XS\_VIEW\_FREE\_MEASURE\_PLANE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

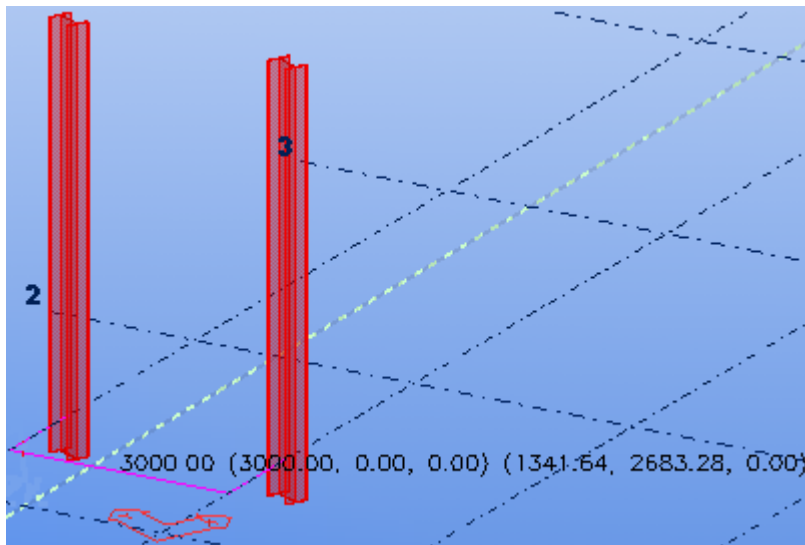
使用此高级选项定义使用 **编辑** --> **测量** --> **距离** 命令时显示距离的平面。您可以在局部和/或全局坐标系中显示距离。

可能的值有 VIEW、WORK 和 BOTH。默认值为 VIEW。

如果将此高级选项设置为 BOTH，则在值相等的情况下仅显示一组坐标值。

### 示例

在下面的示例中，此高级选项设置为 BOTH：



## 23.13 XS\_VIEW\_HEIGHT

在 user.ini 文件（位于 ..\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中）中设置此高级选项。

使用此高级选项定义模型视图的默认高度。以像素为单位输入值。

### 另请参见

[XS\\_VIEW\\_WIDTH \(第 486 页\)](#)

## 23.14 XS\_VIEW\_PART\_LABEL\_COLOR

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项可控制模型视图中零件标签和钢筋标签的颜色。按以下方式指定 RGB 值来定义颜色:

<value for red> <value for green> <value for blue>.

用空格将值分隔开。在 0-1 的比例范围内定义值。默认颜色为黑色 0.0 0.0 0.0。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings 中。

### 示例

RGB 值	颜色
0.0 0.0 0.0	黑色
1.0 1.0 1.0	白色
1.0 0.0 0.0	红色
0.0 1.0 0.0	绿色
0.0 0.0 1.0	蓝色
1.0 1.0 0.0	黄色

### 另请参见

[Tekla Structures 颜色选择器](#)

## 23.15 XS\_VIEW\_POSITION\_X

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项定义视图窗口的默认水平位置。原点位于 Tekla Structures 或子窗口的左上角。以像素为单位输入位置值, 默认值为 10。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 23.16 XS\_VIEW\_POSITION\_Y

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项定义视图窗口的默认垂直位置。原点位于 Tekla Structures 或子窗口的左上角。以像素为单位输入位置值。默认值为 10。

此高级选项特定于用户，且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中，例如，保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 23.17 XS\_VIEW\_TITLE\_FONT

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

此高级选项仅影响 Tekla Structures 对象属性中没有可用字体设置时创建的旧图纸。此高级选项仅用于在打开旧图纸时转换字体。

使用此高级选项指定视图方向标记的字体。默认值为 Arial。如果未设置此高级选项，则 Tekla Structures 会使用为 XS\_DEFAULT\_FONT 指定的字体。

您可以将视图方向标记设置为在图纸视图属性中可见。

---

**提示** 要更改视图标签字体，请打开图纸视图属性。

---

## 23.18 XS\_VIEW\_WIDTH

在 user.ini 文件（位于 ..\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中）中设置此高级选项。

使用此高级选项定义模型视图的默认宽度。以像素为单位输入值。

### 另请参见

[XS\\_VIEW\\_HEIGHT \(第 484 页\)](#)

## 23.19 XS\_VISUALIZE\_VIEW\_IN\_ANOTHER\_VIEWS

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

将此高级选项设置为 TRUE 可以高亮显示另一视图中所选视图的视图边界。如果不希望在另一视图中高亮显示视图边界, 请将此高级选项设置为 FALSE。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 23.20 XS\_VISUALIZE\_VIEW\_IN\_FATHER\_VIEW\_ONLY

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

如果您只希望在剖面标记或细部标记所在的视图中显示剖面图和细部视图的边框, 请将此高级选项设置为 TRUE。如果将此高级选项设置为 FALSE, 则会在可能的情况下在所有视图中显示视图边框, 并且边框会在某种程度上适合视图。默认值为 TRUE。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 23.21 XS\_VISUALIZE\_VIEW\_NEIGHBOUR\_PART\_EXTENSION

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸视图

将此高级选项设置为 TRUE 可在图纸视图中显示相邻零件延伸。如果将此高级选项设置为 FALSE, 则不显示相邻零件的延伸。默认值为 TRUE。

在选择视图时, 也会在其他视图中显示该视图的相邻零件视图延伸。

---

**注** 如果在**相邻零件属性**对话框中通过将**相邻零件**设置为**无**而将**相邻零件**设置为**隐藏**, 则即使将此高级选项设置为 TRUE, 也不会显示相邻零件延伸。

---

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

# 24 高级选项 - W

## 24.1 XS\_WARP\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_CS

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **混凝土细部设计**

使用此高级选项定义弯曲形状的相邻多边形零件之间的最大角度。

以度为单位输入值。使用 0.5 - 10.0 范围内的值可获得最佳结果。默认值为 0.5。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 24.2 XS\_WARP\_MAX\_DEVIATION

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **混凝土细部设计**

使用此高级选项定义模型中的真实翘曲形状和多边形翘曲形状间的最大误差。

应以毫米为单位输入值。使用 5.0 - 100.0 范围内的值可获得最佳结果。默认值为 10.0。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 24.3 XS\_WELD\_FILTER\_TYPE

[高级选项对话框 \(第 27 页\)](#) 中的类别: **焊缝**

使用此高级选项定义 Tekla Structures 如何过滤焊缝类型。

- EXACT: Tekla Structures 在焊接属性中过滤等于默认尺寸的焊缝。

- MIN:Tekla Structures 过滤焊接属性中等于或小于默认尺寸的所有焊缝。这是默认值。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 24.4 XS\_WELD\_FONT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 图纸属性**

此高级选项仅影响 Tekla Structures 对象属性中没有可用字体设置时创建的旧图纸。此高级选项仅用于在打开旧图纸时转换字体。

使用此高级选项指定焊缝文本的字体。默认值为 Arial。如果未设置此高级选项，则 Tekla Structures 将使用为 XS\_DEFAULT\_FONT 定义的默认字体。

## 24.5 XS\_WELDING\_LENGTH\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 焊缝**

使用此高级选项指定在搜索焊缝的位置时，Tekla Structures 应考虑的最小边缘长度。默认值为 30 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 24.6 XS\_WELDING\_TOUCH\_TOLERANCE

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 焊缝**

在复制次零件时，使用此高级选项定义焊接在一起的两个零件之间的最大可能间隙。如果复制的零件在主零件的定义容许误差范围内，则将焊缝与零件一起复制。否则，仅复制零件，而不复制焊缝。

默认值为 30 mm。

此高级选项特定于模型，且该设置保存在选项数据库中。

## 24.7 XS\_WELD\_LENGTH\_CC\_SEPARATOR\_CHAR

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 焊缝**

使用此高级选项可设置在焊接段的焊缝长度与间距 (中心距) 之间的焊接标记中使用的分隔符。输入 “@” 可根据 AISC 标准来定义分隔符 (3@12)。输入 “-” 可根据 ISO 标准来定义分隔符 (100-300)。默认值为 “-”。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 24.8 XS\_WELD\_NUMBER\_FORMAT

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 标记 - 全局**

使用此高级选项定义焊接编号格式。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

**示例**

在 `XS_WELD_NUMBER_FORMAT=W%3.3d` 中:

- W 为前缀。字符串的其余部分定义编号格式。
- 第一个数字定义最小域宽度。
- 第二个数字定义显示的编号的最小数量。
- % 和 d (整数) 指示格式。

## 24.9 XS\_WORKING\_POINTS\_VALID\_ALSO\_OUTSIDE\_PART

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 零件**

将此高级选项设置为 TRUE 还可以绘制零件端点以外的点的参考尺寸。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

# 25 高级选项 - Z

## 25.1 XS\_ZERO\_POINT\_SYMBOL\_OLD\_WAY

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 尺寸标注 - 全局**

将此高级选项设置为 TRUE, 可以在选用 US 绝对尺寸类型时, 使用包含圆的 RD 标记而非文本 RD 来指示尺寸零点。默认情况下, RD 标记包含文本 RD。默认值为 FALSE。

此高级选项特定于模型, 且该设置保存在选项数据库中。

## 25.2 XS\_ZOOM\_STEP\_RATIO

**高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图**

使用此高级选项可以在**视图**选项卡上设置**放大**和**缩小**命令的缩放比例。要增加每次鼠标单击时的缩放程度, 请增大该值。默认值为 0.25。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 25.3 XS\_ZOOM\_STEP\_RATIO\_IN\_MOUSEWHEEL\_MODE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

使用此高级选项可设置滚动鼠标中键进行缩放时的缩放比例。输入小数值。要增加每个鼠标滚动槽口的缩放程度, 请增大该值。默认值为 0.05。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

## 25.4 XS\_ZOOM\_STEP\_RATIO\_IN\_SCROLL\_MODE

### 高级选项对话框 (第 27 页) 中的类别: 模型视图

当您滚动并同时按住鼠标中键进行缩放时, 可以使用此高级选项来设置缩放比例。输入小数值。要增加每个鼠标滚动槽口的缩放程度, 请增大该值。默认值为 0.01。

此高级选项特定于用户, 且该设置保存在用户文件夹下的 options.bin 中, 例如, 保存在 C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings 中。重新启动 Tekla Structures 以激活新值。

# 26 免责声明

© 2026 Trimble Inc. and affiliates. 保留所有权利。

使用软件和软件手册须遵循许可协议；该协议决定您是否有权使用软件和软件手册。许可协议中规定的保证和免责声明适用于软件和软件手册。作为许可授予方的 Trimble 实体或其附属公司均不负责确保文本中不存在技术错误或印刷错误。Trimble 有权更改或增加手册内容。

Trimble 和某些产品名是 Trimble Inc. 在美国、欧盟和其他国家/地区的注册商标，可能享有类似的法定保护。手册中提及第三方商标不意味着 Trimble 与商标所有者之间存在关联，也不意味着 Trimble 得到了商标所有者的背书。

手册中描述的软件元素可能正在欧盟和/或其他国家/地区申请专利。

本软件组成部分：

本软件组成部分使用 Open CASCADE Technology 软件。Open Cascade Express Mesh Copyright © 2019 OPEN CASCADE S. A. S. 保留所有权利。

FLY SDK - CAD SDK © 2012 VisualIntegrity™。保留所有权利。

根据与 Open Design Alliance 的许可协议，本应用程序整合了 Open Design Alliance 软件。Open Design Alliance Copyright © 2002 - 2020，由 Open Design Alliance 提供。保留所有权利。

CADhatch.com © 2017。保留所有权利。

RapidXml C++ library © 保留所有权利。

FlexNet Publisher © 2016 Flexera Software LLC. 保留所有权利。本产品包含 Flexera Software LLC 及其授权方（如果有）拥有的专有和机密技术、信息和创意作品。未经 Flexera Software LLC 的明确书面许可，严禁以任何形式或以任何方式使用、复制、发布、分发、显示、修改或传播该技术的全部或一部分。除非 Flexera Software LLC 以书面形式明确规定，否则拥有该技术并不意味着通过默许、暗示或其他方式向拥有人授予了受任何 Flexera Software LLC 知识产权保护的任何许可或权利。

要查看第三方开源软件许可证，请转到 Tekla Structures，单击 **文件菜单** --> **帮助** --> **关于 Tekla Structures** --> **第三方许可证**，然后单击相应选项。