

# 新功能

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4

## 目录

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 新功能 .....                          | 1 |
| I. 新功能 .....                       | 3 |
| I.A. 可在零件列表和接线列表中检索项目、组和页面属性 ..... | 3 |
| I.B. 块参数编辑器的创新 .....               | 3 |
| II. 已有进程和功能的增强 .....               | 4 |
| II.A. 处理插入 3D Panel 中的组件 .....     | 4 |
| II.B. 插入和更新逻辑连接器 .....             | 4 |
| II.C. 导入 DXF / DWG 设定 .....        | 5 |
| II.D. 版本兼容性 .....                  | 5 |

## I. 新功能

### I.A. 可在零件列表和接线列表中检索项目、组和页面属性

可以在“零件列表”和“布线”类型的参数表中选择可用于**属性列表**对话框中的三个新元命令（通过**工具>列表>元命令> ...**调用），以便在生成的零件列表和接线列表中检索项目属性、组属性和/或页面属性。

- 双击某个特定属性可以打开各个属性的列表，从而为该命令分配属性。您可以在零件列表接线表中获取这些属性的值，以生成
  - ✓ **\$P** –显示所有项目属性的列表；
  - ✓ **\$GR** –显示所有组属性的列表；
  - ✓ **\$S** –显示所有页面属性的列表。

### I.B. 块参数编辑器的创新

块参数编辑器中添加了新功能：

#### 机柜模块和架构模块的新属性

- ✓ 机柜模块可检索插图标签
- ✓ 架构模块可检索设备位置

#### 位置属性的管理

- 现在可以为位置的用户属性设置

## II. 已有进程和功能的增强

### II.A. 处理插入 3D Panel 中的组件

*SEE Electrical Expert* 的 *SEE Electrical 3D Panel* 中加载的组件的位置被进行适当更新。

在 3D Panel 页面（表示特定位置）中，加载来自不同位置的组件时，*SEE Electrical Expert* 中的相应符号会自动分配 3D Panel 位置（插入位置），即其位置属性值被相应更新。

示例:

- 在 *SEE Electrical Expert* 中，您有来自两个位置 (1 和 2) 的组件。
- 创建一个分配位置的 3D Panel 视图。
- 在 3D Panel 中，执行加载产品组件 (又叫符号) 的命令。  
您可以在两个位置的组件之间进行选择。例如:

|   |     |
|---|-----|
| 1 | -K1 |
| 1 | -K1 |
| 2 | -K2 |

- 选择在 3D Panel 中插入位置的组件 K2。

当保存工作，返回到 *SEE Electrical Expert* 时，您可以看到相应符号 (即加载的组件) 的位置被设置为插入其的 3D Panel 的位置。

### II.B. 插入和更新逻辑连接器

逻辑连接器的插入和更新已得到改进，因此考虑连接类别，并且该进程按以下方式运行：

- 将引脚插入与屏蔽类别不同的连接符号中 (而不是不分类，插入全部现有的连接符号)。插入的引脚被分配编号，并且如果连接数量超过为特定连接器定义的引脚数量，则在达到允许的数量时停止插入。
- 所有具有屏蔽类别的连接符号插入到屏蔽引脚上。  
要等待其插入，该进程使用连接器引脚插入设置的“定义脚”选项卡上指定的“后壳符号” (如果未定义这种符号，则在屏蔽连接符号上不插入引脚)。  
编号未分配给插入的屏蔽引脚，因此插入进程不考虑相应连接器所允许的引脚数量—一直进行插入，直到所有屏蔽连接符号上都插入了屏蔽引脚。

## II.C. 导入 DXF / DWG 设定

在高级模式下（在设定的**进程选择**选项卡上激活），可以将块属性分配给“\$ 标签”元命令。

在**符号**选项卡上，在属性等价表格的“**SEE 符号属性**”字段中选择“\$ 标签”时，现在可以访问相应的“**DXF / DWG 属性**”字段。

## II.D. 版本兼容性

*SEE Electrical Expert V4R3 SP4* 支持 *SEE Electrical 3D Panel* 的 V1R5 Service Pack 1 版。