

发布说明

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)

目录

发布说明.....	1
I. 相对于 V4R3 Service Pack 2 (4.82/C), <i>SEE Electrical Expert</i> V4R3 Service Pack 2 (4.82/D 最终版) 所做的改进	3
I.A. 新功能和增强功能	3
I.B. 已修复问题.....	3
I.C. 已知的问题和解决方法	4
I.D. 局限和限制.....	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	8
I.D.3. SEE 图表自动生成模块	8
I.D.4. 并行工程模块(多用户模式).....	8
I.D.5. Open Data 模块	8
I.D.6. 终端适配模块	9
I.D.7. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel.....	9
I.D.8. 宏.....	9
I.D.9. SmarTeam 集成模块	9
I.E. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性	9
I.E.1. SEE Project Manager.....	9
I.E.2. SEE Access Control	9
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation	10
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	10
I.E.5. SEE Electrical Jigboard.....	10
I.F. 系统要求	10
I.F.1. 系统配置推荐.....	10
I.F.2. Windows 兼容性	11
I.F.3. 虚拟解决方案兼容性	12

I. 相对于V4R3 Service Pack 2 (4.82/C), *SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) 最终版所做的改进

I.A. 新功能和增强功能

机柜图

- 在**电缆安装**对话框中 (通过**工具**菜单中的同名命令调用), 默认显示“**搜索**”字段。

I.B. 已修复问题

连接器

BM23740	在属于内联连接器的屏蔽pin脚上打开 CAD属性 对话框时, 发生故障。
BM23741	Change to Backshell 弹出命令 (在pin脚上可用) 不能同时管理两个pin脚。
BM605225	不能在 内联 连接器上标记屏蔽pin脚。

环境库

BM23773	不能添加新的环境编码。
---------	-------------

信息

BM605238	波兰版本的PLC配置器中是法语信息。
BM605240	波兰版的 PLC 参数名称错误。
BM605243	下拉列表中名称错误, 且 PLC 配置器中通道的名称错误。
BM605252	\$PIN_ROLE 元命令的描述翻译不完整。

PLC I/O 管理器

BM23749	从 TIA Portal 导入 PLC 配置不适用于附件。
---------	-------------------------------

原理图编辑器

BM605245	在电线项目中，不能整体移动原理图。
BM605248	不能根据连接器的设备代码来控制 pin 脚名称。

I.C. 已知的问题和解决方法

在 V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)中将修复的问题

3D Panel

BM23570	3D Panel中加载的设备的3D模型将根据库中的尺寸进行调整。
BM605214	创建3D项目后，将其删除， Load From Location 命令无效(在新创建的项目中)。
BM605215	在使用3D项目时， 保存按钮 和 自动保存 功能无效。
BM605216	通过 Print > Define Print Views 命令定义的开孔，其显示不正确。

块

BM23651	Refresh 命令无效。
---------	----------------------

电缆

BM20926	不能在插入到图形位置的电缆上添加属性。
BM23745	当从左到右插入连接时，电缆的布线属性出现问题。
BM23748	通过 Insert > Define Connection Cabling 命令 – Options 按钮，调用的对话框中无法禁用“ 插入电线符号... ”选项。
BM1401619	在插入第二根电缆时，不会考虑分配给前一个电缆的设备代码。

连接器

BM23637	从连接器的pin脚打开CAD属性窗口时，软件崩溃。
BM23671	Pin脚的设备代码（在生成的设备列表中）不显示线束相关信息。

复制/粘贴

BM15402	剪切/选择性粘贴或 复制/选择性粘贴对于设备代码和电缆注释不工作。
BM22078	使用复制/选择性粘贴时，端子排和接口（分配给端子排的接口）之间的链接丢失。
BM22523	在页面浏览器中进行选择性粘贴后，电缆会有一个新标签。
BM22558	在多个页面使用选择性粘贴后，OPR 链接丢失。
BM23112	粘贴导轨时，用户属性的值会丢失。
BM23561	当将后壳 pin 脚粘贴到相同的连接器中时，粘贴的 pin 脚会获取新的连接器标签。
BM605161	在端子排编辑器中打开端子排时（在复制和粘贴端子后），计算的电线不会被所有连接中的电缆线替换（在原理图中）。
BM1300937	粘贴电缆时，每个端子上，均会创建两个连接。
BM1401491	当粘贴有信号编号的连接时，编号不连续。
BM1401585	当多次粘贴多个端子时，其中一些端子的顺序号不正确。
BM1602251	无法从一个组到另一个组选择性粘贴所有页面。

文档

BM23784	对架构图中的帮助文档进行修改。
---------	-----------------

DWG/DXF

BM23415	不能在 Import DXF/DWG 设定的 Symbols 选项卡中使用\$TAG 属性。
BM23572	DWG 行将作为图形导入，而不是作为连接导入。
BM1401589	智能 DXF 处理（在设定中激活的高级模式）导入不工作。

环境设定

BM1700113	Symbol Tagging 设定：在Numbering选项卡中，不能通过组名重复符号标记的顺序号。
-----------	--

线束编辑器

BM605230	线束图中具有“线束”功能/“线束接地块”行为的符号与原理图中带有“端子排和连接器”功能/“连接器接地”行为的符号不匹配。
----------	--

列表报告

BM19221	Edition Filters的语言问题。
BM23502	接线表中"从" - "到"位置的管理不正确。

Messages

BM23343	法语版本中的多个翻译不正确。
BM23612	当硬件锁中没有任何许可证可用时，显示的消息翻译错误。
BM23716	当插入 (绘制) 的曲线没有角度时，显示错误信息。
BM23735	在去文版本中，数据库对话框中的翻译不正确。
BM605237	波兰版本中，PLC配置器的名称错误。
BM605239	波兰版本中，PLC配置器的菜单名称错误。
BM605241	PLC配置器里，模块的上下文菜单中的名称错误。
BM605242	PLC站和模块的属性窗口中的名称错误。
BM1700122	对话框中的文本翻译错误。
BM1700125	中文版的翻译错误。

OLE 对象

BM1401579	Windows 10 版本1703中不能插入OLE对象。
-----------	------------------------------

其他

BM23455	设备库 (工具菜单) 中的 Add or Modify field into multiple classes 命令：添加新字段时，如果在输入名称之前选择功能，则会丢失字段名称。
---------	--

打印

BM1401542	用 PDF 格式导入项目时，生成文件中丢失一些实体。
-----------	----------------------------

原理图编辑器

BM1401573	导航：电缆 CAD Properties 对话框中不显示超链接。
-----------	---

页面浏览器

BM23420	不能在新组中创建位置。
BM1602484	右击“组”时，软件崩溃。

信号

BM22989	按符号进行编号时，开始编号错误。
---------	------------------

标题栏

BM23284	元命令属性列表不正确。
---------	-------------

翻译

BM23443	翻译对话框中要求设置位置（从 Process 菜单中调用），以便能够在不打开设定的情况下为不同语言的文本翻译设置不同的位置。
BM23743	"Word-to-Word Translation" 选项 (在 翻译设置 窗口中) 工作不正确。
BM23754	如果选择 "Word-to-Word Translation" 选项，则某些句子不翻译。
BM23756	不能正确筛选带数字的单词。
BM23771	翻译结束后，未翻译的字符被复制。

I.D. 局限和限制

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* 不能在 Windows XP 下运行。
- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R3 需要等于或高于 11.14.02 的版本才能使用此类密钥。必须在安装 **Flex LM** 的服务器上安装 **Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015** 组件。通常该组件会随 Windows 更新自动安装。
- ✓ 项目最大为 1.8G。
- ✓ 项目的多语言功能受“翻译”许可证保护。
如果用户在其许可证上具有“翻译”模块，则用户能用所用的项目语言编辑文本或属性。
如果用户在其许可证上没有“翻译”模块，则用户可以查看项目中的所有语言，但只能编辑“主”语言。
- ✓ 升级过程不会重新创建在 V4R1 或旧版本的 *SEE Electrical Expert* 中创建的项目的超链接。
要在已升级的项目上使用超链接，您必须重新构建交叉引用，并再次生成零件列表和目录。
- ✓ **PDF 导出** 要激活 *Adobe Acrobat Pro* 中的超链接，点击 **Edit > Preferences...** 命令，在出现的 **Preferences** 窗口中，选择左侧的 **Documents** 类别，然后在“**View documents in PDF/A mode**”设置的下拉列表中选择“从不”。
- ✓ V4R3 不支持低于或等于 V4R1 版本所保存的 **SEE 工作区** 通过 **Options/Customize - Export** 按钮生成 SWS 文件。

- ✓ **SEE Equipment Database** 支持MS SQL 服务器2008, 2012 和2014 (需要"Part List Manager" 许可证)。
- ✓ 高于或等于V4的版本不再支持MS SQL或Oracle数据库的零件清单进程。
- ✓ 如果您正在使用Local Server Borrowing (LSB)或Internet License Server (ILS)保护, 则无法在安装后更改软件语言。

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* 有其自己的安装程序, 不随**SEE Electrical Expert**一起安装。

I.D.3. SEE 图表自动生成模块

- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* 不随**SEE Electrical Expert**一起安装, 而是单独安装。
- ✓ 该模块受许可证保护。
- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* 模块需要MS Excel, 其与32位和64位版本的**MS Excel 2010, 2013和2016**兼容。
- ✓ 在块参数编辑器中不能为布局块或线束块添加变量。

I.D.4. 并行工程模块(多用户模式)

- ✓ **Concurrent Engineering** 模块(多用户模式)与MS SQL 服务器2012和2014数据库一起存储项目数据。
- ✓ **Concurrent Engineering** 模块需要**SEE User Access**。
- ✓ 在多用户模式 **Concurrent Engineering** 模块中, "**Automatically save project content when closing project**" 选项在**SEE Electrical Expert** 的**Settings**窗口中 必须启用后才能工作。

I.D.5. Open Data 模块

- ✓ *Open Data* 模块需要MS Excel 且只和32位版本兼容。

I.D.6. 终端适配模块

- ✓ 要将存储在电缆属性中的数据 (直到V4R1版本) 升级到新V4R3端子属性, 必须安装并激活“End Fitting migration to V4R3 (4.80)”插件。

I.D.7. 用于SolidWorks 模型的3D Panel

- ✓ 高于或等于V4R3版本的SEE Electrical Expert不再支持旧的SolidWorks 模型的3D panel。
- ✓ 与该模块一起创建的3D panel 布局 (V4R3之前的版本) 无法升级到新的3D Panel 模块。

I.D.8. 宏

- ✓ 必须安装VBA版本7.1 32位 (不是64位), 才能在高于或等于V4R3版本的SEE Electrical Expert中执行宏。

I.D.9. SmarTeam 集成模块

- ✓ SEE Electrical Expert V4, V4R1, V4R2和V4R3 的SmarTeam Integration模块支持从V5R19 到 V5R27的SmarTeam。

I.E. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) 与 SEE Project Manager V8R2 SP 7 - Patch K 或 L, 以及 V8R3 Patch C 兼容。

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) 仅支持 *SEE User Access 4.50/E* 版本。
使用旧 *SEE User Access* 版本的客户必须通过 *SEE User Access Admin Tool* 来升级数据库。

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) 支持 V4.80/A 版本的 *SEE Automatic Diagram Generation*。

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) 支持 *SEE Electrical 3D Panel V1R4 Service Pack 1*。

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) 支持 *SEE Electrical Jigboard V4R7* 版本。

I.F. 系统要求

I.F.1. 系统配置推荐

对于单用户模式:

- Microsoft *Windows 7* 家庭高级版，专业版，旗舰版，企业版。
- 64 位计算机上安装 64 位操作系统。
- 处理器: i3 class, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 500 MB 的可用磁盘空间。
- 为了在计算机上优化 *SEE Electrical Expert* 性能，推荐使用 SSD 硬盘驱动器。
- 显卡: 1280 x 1024。

对于多用户模式 (并行工程):

服务器和客户端的要求不同。

对于服务器

- Microsoft *Windows* 服务器 2008 R2 64 位或更新。
- Microsoft *SQL* 服务器 2008 R2 (强烈推荐使用专业版;也可以使用简易版, 但有一些限制)。
- 处理器: i7 class, 3 GHz。
- RAM: 12 GB (客户端 + 1 GB)。
- 安装需要 200 GB 可用磁盘空间
- LAN (网卡): 1 GB。

对于客户:

- Microsoft *Windows* 7 (64 位)。
- 处理器: i3 class, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 500 MB 的可用磁盘空间。
- 为了在计算机上优化 *SEE Electrical Expert* 性能, 推荐使用 SSD 硬盘驱动器。
- 网卡: 1 GB。
- 显卡: 1280 x 1024。

对于使用 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 家庭高级版, 专业版, 旗舰版, 企业版。
- 处理器: i5 class, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 1 GB 可用磁盘空间, 且默认情况下提供 3D 零件库。
- 显卡: 必须完全支持 OpenGL, 以及 1 GB 的专用内存。

I.F.2. Windows兼容性

SEE Electrical Expert V4R3 支持:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 和64位), 以及Microsoft **Windows 10 企业版**(32 和64位)。
- ✓ Microsoft **Windows 8** 和Microsoft **Windows 8.1** (移动设备的RT版本除外)。
- ✓ Microsoft **Windows 7**。

SEE Electrical Expert V4R3 不支持 Microsoft **Windows XP**。

I.F.3. 虚拟解决方案兼容性

SEE Project Manager 、 *SEE Electrical Expert* 与 Microsoft App-V 、 VMWare virtual 解决方案兼容。

Microsoft App-V 或 VMWare

这两个虚拟解决方案没有兼容性问题。