

# 发行说明

**SEE Electrical Expert  
V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)**

# 目录

发行说明 .....	1
<b>A 与 V4R2 SERVICE PACK 7 ( 4.47 / B ) 相比 , SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SERVICE PACK 8 (4.48/A)所做的改进.....</b>	<b>3</b>
A.1. 新功能和改进 .....	3
A.2. 已修复问题 .....	3
A.3. 已知的问题和解决方法 .....	6
A.4. 局限性和限制 .....	8
A.4.1. <i>SEE Electrical Expert</i> .....	8
A.4.2. <i>SEE Electrical 3D Panel</i> .....	9
A.4.3. 机柜热计算模块.....	9
A.4.4. 参见自动生成图形模块.....	9
A.4.5. 协同工程模块 ( 多用户模式 ) .....	9
A.4.6. 打开数据模块.....	10
A.4.7. 端配件模块.....	10
A.4.8. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel.....	10
A.4.9. 宏.....	10
A.5. 与其他 IGE + XAO 产品的兼容性 .....	10
A.5.1. <i>SEE 项目管理器</i> .....	10
A.5.2. <i>SEE 权限控制</i> .....	10
A.5.3. <i>SEE 自动生成图形</i> .....	11
A.5.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i> .....	11
A.6. 系统要求 .....	11
A.6.1. 推荐的系统配置.....	11
A.6.2. Windows 兼容性.....	12
A.6.3. 虚拟解决方案兼容性.....	13

**A 与 V4R2 SERVICE PACK 7 ( 4.47 / B ) 相比 , SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SERVICE PACK 8 (4.48/A)所做的改进**

**A.1. 新功能和改进**

**多语言:**

- 可以重命名语言：工具箱窗口中项目部分的**替换语言**节点允许您重命名项目中当前定义的语言。

**项目数据控制:**

- 在开放或升级的项目上执行数据一致性控制。当项目数据库损坏时，相应的进程会自动修复项目。如果不能完成项目修复，项目开放将被阻止 - 您必须联系我们的技术支持。

**其他:**

- 可以从菜单<?>访问**发行说明和新增内容**文件。

**A.2. 已修复问题**

**块**

BM22598	当插入两个块时，两个不同的电缆将显示在具有相同标签的连接信号上。
---------	----------------------------------

**电缆**

BM20303	在端子排编辑器中，无法通过单独执行“连接可用电缆芯”弹出命令插入多个电缆芯。
BM1401501	当复制和粘贴连接到电缆的符号时，指示符号是否连接的属性是错误的。

**复制 / 粘贴**

BM1401502	使用“选择性粘贴”命令复制和粘贴页面时，符号属性将显示在页面外。
-----------	----------------------------------

**死机**

BM1401532	如果页面包含特定的超链接，则在生成 PDF 文件期间应用程序崩溃。
-----------	-----------------------------------

**DWG/DXF**

BM1401530	在导入 DWG 文件之后，其图形被放置在页面之外，并且它们的位置与原始图形相比旋转了。
BM21909	在 <i>SEE Electrical Expert</i> . 中导入 DWG 文件后的不正确的结果。
BM605080	将图表导出为 DWG 格式（标签、引用和文本不正确地偏移）的错误结果。

**环境目录**

BM22314	从另一个目录导入设备时，所选目录在第一次选择时将显示为空。
---------	-------------------------------

**环境设定**

BM22567	在电缆的符号标记设定的编号选项卡中缺少数据（空窗格）。
---------	-----------------------------

**标签导出**

BM19241	该过程必须将从连接 CAD 属性窗口获得的规格值导出，并且仅在空值的情况下 - 使用信号设定中指定的规格值。
---------	--

**列表报告**

BM1401365	当生成电线列表时，某些“从”/“到”属性被反转。
BM605135	插入生成列表标题中的“[开始]”和“[结束]”属性不起作用（法语版除外）。
BM23012	在生成端子排页面后，不再在生成的零件清单中提取电缆。
BM22970	生成的零件清单页面中缺少数据。
BM22699	修订索引排序不正确。

**位置**

BM1700039	插入连接器时，设备标签不正确。
-----------	-----------------

**信息**

BM22979	到页面...弹出命令的翻译不正确。
BM22963	使用选择性粘贴命令将页面从一个文件夹粘贴到另一个文件夹时出现错误消息。

### 升级

BM22929	在从 V3R7 升级到 V4R2 的项目中，更新雷诺环境时，连接类型被更改。
---------	--

### 开放数据

BM22666	不可能导出接线图属性。
---------	-------------

### 参数页面

BM22834	元命令\$PL 在符号参数页面（\$ LIST: SYMBOL）中不起作用。
---------	--


### 保护

BM23116	如果软件锁保护被激活，则实时更新不启动。
---------	----------------------

### 修订索引

BM22117	在生成的电缆或连接页面更新后，其修订索引不会保持不变。
---------	-----------------------------

### 原理图

BM1700096	连接器的属性“\$ NOTE_1”、“\$ NOTE_2”和“\$ NOTE_3”不能显示在原理图中。
BM1300954	联系人符号有来自不同类的引用。
BM605077	无法更改几个选定对象的颜色（从选择模式工具栏使用笔图标：  ）。
BM23221	在执行工具>控制...命令时生成的日志文件无法保存。
BM22953	受保护的项目不可能用作模板项目。
BM22713	尝试使用不同的名称（使用另存为命令）保存之前以原始名称未保存的受保护项目时，数据将丢失。
BM22374	如果用两种语言显示文本，当使用“Shift + 鼠标左键”快捷方式分隔两个显示的值并只移动其中一个时，两个文本都可可视化移动。

### 架构图模块编辑器

BM23196	不可能链接 2 个 OPR 符号。
---------	-------------------

### 端子

BM22550	端子排编辑器中的电缆芯分类弹出命令不起作用。
---------	------------------------

**VBA API**

BM22972	从通过自动生成图形导出的 XLS 文件创建页面时，块的“根”和“顺序”变量不用于标记。
---------	---

**Web 目录**

BM22003	当防火墙处于活动状态时，无法下载设备代码。
---------	-----------------------

**Xelec 转换器**

BM604973	不可能在转换的项目中生成端子排页面。
BM23081	转换后，转换的 Xelec 组件的“功能”属性值未正确检索为相应符号的功能属性的值。
BM23037	如果启用了“转换图中的目录”选项，则无法升级项目。

**2D Panel**

BM23052	不可能删除分配给机柜的附加设备代码。
BM22971	每当柜体的 <b>CAD 属性</b> 对话框被验证时，机柜的附加设备代码将加倍。
BM23189	机柜图之间的导航在其中一些缩放时无法正常工作。

**3D Panel**

BM23087	在导入 DWG 文件后所得的结果不正确。
---------	----------------------

**A.3. 已知的问题和解决方法**

**电缆**

BM1401446	从 EDE 调用窗口时，电缆 <b>CAD 属性</b> 窗口中的 <b>组织电缆芯</b> 按钮不起作用。
BM1300972	当按下 <b>Ctrl</b> 键插入电缆芯时，不可能选择多个连接并执行多次插入。
BM23242	执行 <b>更新布线</b> 过程后，重新连接的电线将显示在端子排错误的一侧。

**连接器**

BM1700107	在连接器编辑器和原理图之间进行切换时，连接信息（From / To）显示不正确。
-----------	--

**DWG/DXF**

BM1401534	导出 DWG 格式的页面，并在 AutoCAD 中打开文件后，显示的交叉引用图形是错误的。
-----------	---

**列表报告**

BM1602074	设备编辑设定中的“ <b>无标记符号</b> ”选项无法正常工作。
BM605147	修改或删除连接信号后，信号编号列表不会更新。
BM23113	在生成的电缆页面中，电缆头偏移。

**升级**

BM605173	将项目从 V3R7 升级到 V4R2 后，某些 OPR 符号的 WD 属性将丢失。
----------	---

**多用户项目**

BM1700105	存储库中的多用户项目在修改时，加载时间较长，特别是在尝试重命名组时。
-----------	------------------------------------

**原理图**

BM1700046	当页面中存在附加设备代码的符号时，不可能连续插入多个 <b>接线图</b> 符号。
BM605088	如果\$ POS_CROREF 属性为空，则无法更改其可见性。
BM23164	默认情况下， <b>自动分配设备</b> 命令在 <b>进程</b> 菜单中不可见。
BM22205	在控制期间（通过 <b>工具&gt;控制...启动</b> ），“ <b>无功能的设备</b> ”控制（启用时）进程、端子排和连接器（可以使用单独的控制选项），并返回错误。

**页面浏览器**

BM605049	当使用 <b>替换页面属性</b> 弹出命令时，某些波兰语的可区别字符不可能输入到相应的“ <b>值</b> ”字段中，因为它们被解释为 Windows 命令。西里尔语文本不能被直接粘贴到字段中，必须输入进去。
----------	---

**端子**

BM604548	当在两个端子之间插入分隔器时，生成过程不会考虑此特殊选项——在一个生成的端子排页面上显示给定电缆的所有电线，且不在多个页面中将电缆分开。
BM23184	在生成的终端排页面中，\$ Loc_Descr_Origin 和\$ Loc_Descr_Dest 元命令检索到的位置描述都显示在电缆上，即使它仅属于原点或目标位置。

**标题块**

BM22803	元命令不检索完整的值 - 软件版本的服务包不显示。
---------	---------------------------

**VBA API**

BM1700098	在重新启动应用程序并重新打开以前关闭的项目之后，为使用特的宏所定义的用户工具栏将变暗（无效）。
-----------	---

**Xelec 转换器**

BM605178	\$ Function 元命令不能从符号的定义中删除，只能隐藏 - 其各自的属性必须为： <b>可见性：“否”，可打印性：“否”。</b>
----------	---

**A.4. 局限性和限制**

**A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT**

- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48)需要等于或高于 Flex LM 的 11.14.0.2 版本才能使用此类保护。必须在安装 Flex LM 的服务器上安装"Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015"组件。通常这个组件会随 Windows 更新自动安装。
- ✓ 项目的多语言功能受“翻译”许可证保护。  
只有您的许可证中包含“翻译”模块，才可在每个项目语言中编辑文本或属性。  
如果没有“翻译”模块，您可以查阅所有的项目语言，但只能修改“主”语言。
- ✓ 升级进程不会在先前版本的 SEE Electrical Expert 创建的项目中重新创建超链接。要在升级的项目上提供超链接，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, 请单击 **编辑>首选项...**, 在显示的 **首选项** 窗口的左侧窗格中选择 **文档类别**, 然后从下拉列表的“在 **PDF / A 模式查看文档**”设置中选择“从不”。
- ✓ 通过版本低于或等于 V4R1 保存的 **SEE 工作区** (通过 **选项/自定义 - 导出** 按钮生成的 SWS 文件) 不受 V4R2 支持。
- ✓ **SEE 设备数据库** 支持 MS SQL 服务器 2008, 2012 和 2014 (需要“零件列表管理器”许可)。高于或等于 V4 的版本不再支持 MS SQL 或 Oracle 数据库的零件列表进程。

#### **A.4.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

*SEE Electrical 3D Panel* 不能在 Windows XP 上运行。

*SEE Electrical 3D Panel* 有自己的安装程序, 且没有与 *SEE Electrical Expert* 安装程序一起安装。

#### **A.4.3. 机柜热计算模块**

Windows XP 不支持机柜热计算模块。

#### **A.4.4. 参见自动生成图形模块**

*SEE 自动生成图形* 模块具有自己的安装程序, 且没有与 *SEE Electrical Expert* 一起安装。

*SEE 自动生成图形* 模块受许可证保护。

*SEE 自动生成图形* 模块需要 MS Excel。它与 32 和 64 位版本的 MS Excel 2010, 2013 和 2016 兼容。

不可能在块参数编辑器中为机柜块或线束块添加变量。

#### **A.4.5. 协同工程模块 (多用户模式)**

协同工程模块 (多用户模式) 与 MS SQL Server 2012 和 2014 数据库一起存储项目。

协同工程模块 (多用户模式) 需要 *SEE 用户权限*。

**恢复/撤销**和**关闭项目时未保存**功能在多用户模式 (并发工程模块) 下不起作用。

#### **A.4.6. 打开数据模块**

*打开数据* 模块需要 MS Excel。

#### **A.4.7. 端配件模块**

要将存储在电缆属性 ( 直到 V4R1 ) 中的数据升级到 V4R2 中的新的端子属性 , 必须安装并激活“端配件升级到 V4R2 ( 4.42 )”插件。

#### **A.4.8. 用于SOLIDWORKS模块的3D PANEL**

高于或等于 V4R2 版本的 *SEE Electrical Expert* 不再支持旧的用于 *SolidWorks* 模块的 *3D Panel*。使用此模块 ( V4R2 之前 ) 创建的 3D panel 布局无法升级到新的 *3D Panel* 模块。

#### **A.4.9. 宏**

要在高于或等于 V4R2 的 *SEE Electrical Expert* 版本中执行宏 , 您需要具有 VBA 版本 7.1 32 位 ( 不是 64 位安装 ) 。

### **A.5. 与其他IGE + XAO产品的兼容性**

#### **A.5.1. SEE 项目管理器**

*SEE Project Manager* V7R9, V8R1 和 V8R2 支持 *SEE Electrical Expert* V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)。

#### **A.5.2. SEE 权限控制**

*SEE Electrical Expert* V4R2 Service Pack 8 (4.48/A) 仅支持 *SEE* 用户访问的 4.50/E 版本。使用较早版本的 *SEE* 用户访问的客户必须使用 *SEE 用户访问管理工具* 升级其数据库。

### A.5.3. SEE 自动生成图形

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48/A) 支持高于或等于 4.42/E 版本的 SEE 自动生成图形。

### A.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48/A) 支持高于或等于 V1R2 Service Pack 1 版本的 SEE Electrical 3D Panel。

## A.6. 系统要求

### A.6.1. 推荐的系统配置

#### 对于多用户模式:

- Microsoft Windows 7 家庭版, 专业版, 旗舰版, 企业版 ( 在 64 位计算机上安装 64 位操作系统 ) 。
- 处理器: i3, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 500 MB 的可用磁盘空间。
- 为了优化计算机上的软件性能, 建议使用 SSD 硬盘驱动器。
- 显卡: 1280 x 1024。

#### 对于多用户模式 (协同工程):

服务器和客户端的要求不同。

##### 对于服务器:

- Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 位) 或更新的。
- Microsoft SQL Server 2008 R2 ( 强烈推荐使用专业版;可使用精简版, 但有一些限制 ) 。
- 处理器: i7, 3 GHz。
- RAM: 12 GB (+ 客户端 1 GB)。

- 安装需要 200 MB 的可用磁盘空间。
- LAN (网卡): 1 GB。

对于客户端:

- Microsoft Windows 7 (64 位)。
- 处理器: i3, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 500 MB 的可用磁盘空间。
- 为了优化计算机上的软件性能, 建议使用 SSD 硬盘驱动器。
- 网卡: 1 GB。
- 显卡: 1280 x 1024。

#### 对于 3D Panel:

- Microsoft Windows 7 家庭版, 专业版, 旗舰版, 企业版。
- 处理器: i5, 2 GHz。
- RAM: 4 GB。
- 安装需要 1 GB 可用磁盘空间以及默认提供的 3D 零件库。
- 显卡: 完全支持 OpenGL 要求, 以及 1 GB 的专用内存。

### A.6.2. WINDOWS 兼容性

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48)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。
- ✓ Microsoft Windows XP (“SEE Electrical 3D Panel” 和 “机柜热计算” 模块除外)。

### A.6.3. 虚拟解决方案兼容性

SEE 项目管理器 和 SEE Electrical Expert 与 Citrix, Microsoft App-V 和 VMWare virtual solutions 兼容。

#### Citrix

推荐的系统设置 (Citrix 服务器支配客户端):

*最小配置:*

- Windows 服务器 2008 (64 位)。
- 处理器: 2 GHz。
- RAM: 4 GB +客户端 2 GB。
- 所需磁盘空间 : 2 GB。
- 显卡: 1024 x 768 – 256 色, 128 MB RAM。
- 网络适配器 : 100 Mbps。

*推荐的配置 :*

- Windows 服务器 2008 R2 (64 位)。
- 处理器: 双核, 3.6 GHz。
- RAM: 8 GB + 客户端 4 GB (10 个用户 48 GB)。
- 所需磁盘空间 : 30 GB。
- 显卡: NVIDIA, 512 MB RAM。
- 网络适配器: 1 Gbps, 或者更多。

**注册表项:**

每次安装时, 必须重置 Citrix 客户端配置文件。仅在使用空白配置文件登录以进行更新时才对 HKLM 注册表项进行修改。请记住, 未重置的 Citrix 配置文件可能无法更新。

检查 Citrix 配置文件是否包含打印机映射, 或者是否访问网络磁盘。事实上, 当连接到 Citrix 服务器或使用应用程序时, 打印机将在公司网络上进行搜索, 并且显示器将被长时间“冻结”。(这个问题不是软件问题。)

**磁盘空间:**

避免向其他用户共享专用磁盘空间。必须为每个用户创建“C: \”映射。

**显卡:**

根据 Citrix 服务器设置，将向客户端计算机提供一些像素传输或显示订单。  
建议使用像素传输而不是显示顺序，因为某些显卡未正确使用显示顺序。

**计算机架构:**

优先考虑 64 位版本的 Citrix 服务器。

Citrix 客户端的待机模式要求 Citrix 服务器重复重新连接。因此，建议将待机模式设置为 1 小时而不是 10 分钟。

**Microsoft App-V 或 VMWare**

这两个虚拟解决方案不存在兼容性问题。