

# 发布说明

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)

## 目录

发布说明.....	1
I. 与 <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)</i> 相比, <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)</i> 所做的改进.....	3
I.A. 新功能和增强功能.....	3
I.B. 已修复问题.....	4
I.A. 已知的问题和解决方法.....	7
I.A. 局限和限制.....	8
I.A.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.A.2. SEE Electrical 3D Panel.....	9
I.A.1. SEE 图表自动生成模块.....	9
I.A.2. 协同模块(多用户模式).....	9
I.A.3. Open Data 模块.....	9
I.A.1. 终端适配模块.....	10
I.A.1. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel.....	10
I.A.2. 宏.....	10
I.A.3. SmarTeam 集成模块.....	10
I.B. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性.....	10
I.B.1. SEE Project Manager.....	10
I.B.2. SEE Access Control.....	10
I.B.3. SEE 自动图表生成.....	11
I.B.4. SEE Electrical 3D Panel.....	11
I.B.5. SEE Electrical Jigboard.....	11
I.C. 系统要求.....	11
I.C.1. 系统配置推荐.....	11
I.C.2. Windows 兼容性.....	12
I.C.3. 虚拟解决方案兼容性.....	12

## I. 与 *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)* 相比，*V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)* 所做的改进

### I.A. 新功能和增强功能

#### 3D Panel

- 在指定的3D Panel位置中加载来自不同位置的设备时，此设备会（在插入它的位置）自动获取3D Panel的位置

#### 连接器

- 在插入或更新逻辑连接期间，该进程会考虑连接类别，并可在屏蔽类别的连接上插入屏蔽引脚

#### 零件列表和布线列表

- 可以在生成的零件表和布线表中检索项目属性、组属性和页面属性

#### DXF/DWG 导入

- 在导入DXF / DWG设定中，当激活高级模式时，可以在元命令"\$Tag"中指定一个块属性-在符号选项卡的属性对话框，"SEE 符号属性"字段中选中时，可访问对应的"DXF / DWG属性"字段

#### 块参数编辑器

- 机框图和架构图的新属性
- 位置属性的管理

## I.B. 已修复问题

### 2D Panel

BM605258	当打开大规模创建的机框图时出现错误消息“内存不足”。
BM605299	在添加新的附加代码后，设备附加代码将被删除。
BM605306	命令 <b>Tools &gt; Define Layout Workspace</b> 无去正常工作。

### 3D Panel

BM605214	创建3D项目并将其删除后，从位置命令（在新创建的项目中）无去正常工作。
----------	-------------------------------------

### 电缆

BM605307	如果名称以“d”字结尾（在设备库中），则不能将设备代码分配给电缆。
BM605318	电缆插入对话框中的规格字段未填充。
BM1301048	当创建新的电缆用户属性时，其不会出现在插入的电缆中。

### 连接器

BM23032	不能在无环境的情况下对项目中的pin脚号进行重命名（修改）。
BM23559	当电缆包含后壳脚时，无去更新。

### 复制/粘贴

BM1301003	如果启用了符号自动连接选项，则只有一个符号被选中（复制）时，多次粘贴不起作用。
BM1301005	多次粘贴复制的端子或引脚时，会为每个副本创建一个新位置。
BM1401585	粘贴多个复制的端子时，（其中一些）顺序号不正确。

### DWG/DXF

BM22736	DWG 导入后，符号浏览器不刷新。
BM23415	不能在导入 DXF / DWG 设定的符号选项卡中使用 \$TAG 属性。

### 电气数据浏览器

BM23391	显示的错误和警告消息没有区别。
BM23627	电缆选项卡中某些标签上的电线顺序不正确。

BM23844	当它们的名称包含点时，端子排排序不正确。
BM1301004	如果端子排/连接器的顺序由“组 - 标签”设置，则唯一性设置为 Group Level 1 的项目的端子排和连接器不显示

#### 环境库

BM23974	无在创建集合时显示所有类
---------	--------------

#### 环境设定

BM23971	将页面编号类型从“十进制”更改为“字母数字”时，可能会有多条相同编号的页面
---------	---------------------------------------

#### 位置

BM605196	Cyrillic 字符显示不正确
----------	------------------

#### 信息

BM23343	在去群反中有多处翻译不正确
BM23960	端子排编辑器中的上下文命令的翻译错误
BM605310	通过 Tools > Cable Installation Panel (在机框图中) 调用的窗口标题没有皮当语翻译
BM605320	Request Attributes 设定中的消息错误
BM605326	在环境浏览器中的一个命令的皮当语翻译错误
BM605327	在页面生成器窗口 (通过文件 > 页面生成.. 调用) 中有未翻译的司 波兰版
BM605329	电缆的电线末端窗口中的翻译错误 (波兰版)。
BM1700134	中文版中的设置翻译错误
BM1700135	中文版窗口中的英文术语
BM1700136	中文版环境设定翻译不正确
BM1700137	中文版环境设定中的翻译错误

#### 升级

BM24075	从 V3R7 升级到 V4R3 后, Panel 页面中出现错误
BM24085	从 V3R7 升级到 V4R3 后, 无在机框图中删除某些元件。

多用户

BM605276	在电气数据浏览器中, 图表的结构显示不正确
----------	-----------------------

OLE 对象

BM1401579	OLE对象插入不适用于Windows 10版本1703
-----------	-----------------------------

其他

BM604094	控制环境目录中符号存在的命令总是返回 "Project OK!"。
----------	-----------------------------------

参数页面

BM24059	关闭参数页面时崩溃
---------	-----------

性能

BM1301008	打开一个项目需要 3 分钟以上。
BM1301019	删除页面需要很长时间。

打印

BM1401542	在PDF文件中生成项目时, 某些实体丢失
-----------	----------------------

项目

BM16284	无法双击打开目录 (在项目创建期间)。
---------	---------------------

原理图编辑器

BM605300	工具箱: 图表编号和标题显示不正确
----------	-------------------

## I.A. 已知的问题和解决方法

### 在 V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)中将修复的问题

#### 2D Panel

BM605316	信息: 插入导轨或线槽时出现"Framed"。
----------	-------------------------

#### 3D Panel

BM24021	PLC导入后不能启动3D Panel。
---------	---------------------

#### Blocks

BM605328	"Informacje o schemacie".窗口中没有波兰字符。
----------	-------------------------------------

#### 电缆

BM24056	带WD属性的电缆目录段"TYPE_CABLE"的请求不正确
---------	-------------------------------

#### 信息

BM605324	波兰版的PLC I/O管理器缺少翻译
BM605330	波兰版有未翻译的隐藏命令

#### 保护

BM23612	加密狗没有许可证时, 翻译不正确
BM24044	在同一台计算机上从V4R2切换到V4R3时, 软件密钥中的保存错误

#### 原理图编辑器

BM605285	移动图表的一部分时, 会创建一些附加连接。
BM605319	配置设置: "启用对高 DPI 分辨率的支持" 选项对于 4K 分辨率无效。

## I.A. 局限和限制

### I.A.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。
- ✓ 项目的多重能受“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。
- ✓ 升级进程不会重新创建在 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** 设置的下列列表中选择从不。
- ✓ 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** 接口生成 SWS 文件）。
- ✓ **SEE 设备库** 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 的版本不再支持零件清单进程的 **MS SQL** 或 **Oracle** 数据库。
- ✓ 如果您正在使用 **Local Server Borrowing (LSB)** 或 **Internet License Server (ILS)** 保护，则先去安装后再做软件语言。
- ✓ **设备库** 执行相关功能时，“**更新日期**”字段会自动更新，允许后创建 导入和修改设备代码。但是，在以下特定情况下，该字段未更新：
  - ✓ 直接在 Access 数据库中修改设备代码。
  - ✓ 从 CSV 和 XML 文件中下载设备代码。
  - ✓ 下载具有 ASCII 格式，dBase 格式和 Class 格式的设备代码。
  - ✓ 通过命令 **Edit > Change field value...** 修改字段值。
  - ✓ 通过命令 **Tools > Add or Modify field into multiple classes** 修改字段。
- ✓ **PLC I/O 管理器**
  - ✓ 激活 **块生成** 选项（在 **选项** 菜单中），不能在生成的 PLC 页面中导出接口（只有在激活 **Sif Generation** 选项时才能执行此进程）。
  - ✓ 不能导入具有以下格式的配置：



- FNE, EDI LOG 和 TXT。
- 不同于 IGE 格式的 ACCESS。
- ✓ 不能导出配置。
- ✓ 在一个配置中，不能定义多个块的中间卡。

✓ **Block Variables Editor:**

- ✓ 不从机柜图中创建的块和标准图来检索属性。
- ✓ 其仅从在架构图中创建的块和标准图中检索符号的位置和功能。

## I.A.2. SEE Electrical 3D Panel

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

### I.A.1. 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定义变量。

### I.A.2. 协同模块(多用户模式)

- ✓ 协同模块 (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
- ✓ 协同模块需要 *SEE User Access*。
- ✓ 在多用户模式协同模块中，"Automatically save project content when closing project" 选项在 *SEE Electrical Expert* 的设置窗口中必须启用才能工作。

### I.A.3. Open Data 模块

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

## I.A.1. 终端适配模块

- ✓ 要存储在电缆属性中的数据 (直到V4R1版本) 升级到新V4R3端属性, 必须安装并激活"End Fitting migration to V4R3 (4.80)"插件。

## I.A.1. 用于 SolidWorks 模块的 3D Panel

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

## I.A.2. 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。

## I.A.3. SmarTeam 集成模块

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

## I.B. 与其他 IGE+XAO 产品的兼容性

### I.B.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.84/A) 与 SEE Project Manager V8R2 SP 7 - Patch K 或 L, 以及 V8R3 Patch C 兼容。

### I.B.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.84/A) 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.B.3. SEE 自动图表生成

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3(4.84/A) 支持 V4.80/A 版本的 SEE 自动图表生成。

### I.B.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.84/A) 支持 SEE Electrical 3D Panel V1R5 Service Pack 1。

### I.B.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A) 支持 SEE Electrical Jigboard V4R7 版本。

## I.C. 系统要求

### I.C.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.C.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.C.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。