

SIEMENS西门子 混合连接器电缆 6FX3802-7DD01-1BF0

产品名称	SIEMENS西门子 混合连接器电缆 6FX3802-7DD01-1BF0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:原装正品 驱动器电机电缆:假一罚十 德国:现货包邮
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

通过 TIA Portal 移植项目 现有项目的移植

可以将早期自动化解决方案中的项目移植到 TIA Portal 中。每次移植时都将为移植的数据创建一个新项目，之后即可使用该项目。首先关闭所有打开的 TIA Portal 项目。然后在项目历史表中显示移植。在此，可以访问为移植自动创建的移植日志。

移植了早期自动化解决方案中的硬件配置和程序块后，将移植后的项目投入生产运行之前，需对其功能进行检查。支持进行移植的产品 请参见“STEP 7 和 WinCC 系统概述”一章，以查询哪些产品可用于 TIA Portal。在移植期间，TIA Portal 通常支持其中列出的所有产品。

所有其它必须满足的要求取决于使用的初始产品以及当前安装的产品。有关产品移植选项的更多信息，请参见西门子工业在线支持网站以及您的软件产品文档。另请参见“AUTOHOTSPOT”

移植过程 移植过程分为以下几个基本步骤：1. 准备初始项目 如果在装有 TIA Portal 的 PG/PC 上没有安装或未完全安装用于编辑初始项目的软件，或者如果初始项目是一个集成项目，则必须首先将初始项目转换为移植文件。为此，需要在安装用于编辑初始项目所需软件的 PG/PC 上安装移植工具。然后，使用移植工具来转换初始项目，并将该文件复制到安装了 TIA Portal 的 PG/PC 上。如果初始项目及其相关的软件与 TIA Portal 位于同一个 PG/PC 上，而且初始项目不是一个集成项目，则可忽略以上步骤。2. 进行移植 在 TIA Portal 内执行移植。在进行移植时，可以将通过移植工具创建的移植文件指定为源，或在安装所有所需软件时指定初始项目。3. 检查移植日志

每次移植时都将创建一个移植日志。日志文件中包含有关已项目所修改部分的信息。可以从项目树或项目历史的“公共数据 > 日志”(Common data > Logs) 中调用日志文件。完成移植后，将在 TIA Portal 中显示移植日志。在移植后可检查该日志文件。

如果移植失败，将在项目目录的“\Logs”下创建一个 XML 文件作为日志。可以使用 XML 编辑器打开该日志并查看移植失败的原因。4. 更正移植项目 由于初始项目的组态并非始终与 TIA Portal

完全兼容，所以在移植后的项目中可能无法将所

有组态以完全相同的方式重现。因此，应系统地完成移植日志中的各个要点。如果移植中不包括硬件配置，则还必须将未指定的设备转换为相应的硬件。移植中包括硬件配置

默认情况下，仅移植项目的软件部分。然后在移植项目中生成一个未指定的设备，与初始项目中包含的设备相对应。硬件和网络组态以及连接不会被移植。因此，在移植后需要将未指定的设备转换为相应的设备，并手动重新创建所有网络组态和连接。如果确定初始项目中使用的硬件在 TIA Portal 中具有对应的设备，则可在移植过程中包含硬

件配置。在这种情况下，将同时移植硬件配置和软件。可以通过工具 (页 10) 确定支持移植哪些硬件组件。参见 显示移植日志 (页 16) 检查硬件组件的移植是否就绪 简介

西门子提供一种工具用于检查初始项目中所用的硬件配置是否准备好移植到 TIA Portal 中。

该工具无法检查通过 GSD 或 GSDML 文件集成的组件。对于此类模块，可在 TIA Portal 中手

动检查是否存在于硬件目录中。如果目录中没有该模块，则需要在 TIA Portal 中安装所需的 GSD 或 GSDML 文件。可从组件制造商处获得所需的这些文件。在检查结果中还包含安装有 TIA Portal 的 PG/PC 中要进行移植时必需安装的软件产品和许可证。还可以了解初始项目的各个模块从哪个固件版本起受 TIA Portal 支持。检查结果可以输出为 Microsoft Excel 文件或 PDF 格式。

用于检查的源文件

要检查就绪状态，需要选用下列源文件中包含初始项目所用硬件产品编号的文件：.cfg 文件

通过“工作站”(Station) 菜单中的菜单命令“导出为 .cfg 文件”(Export as .cfg file)，可从 HW Config (STEP 7) 中导出 .cfg 文件。.cfg 文件中包含当前打开的工作站中所用设备的所有 MLFB。Microsoft Excel 文件 (.xls 文件格式) 可以创建一个 Microsoft Excel 列表，包含待移植设备的所有

MLFB，而无需考虑所使用的初始项目。.csv 格式的文件也可以将待检查的产品编号保存为 csv 文件而非 Microsoft Excel 列表。为此，将使用标准文本编辑器输入以逗号分隔的

MLFB，而且逗号后无空格。将文本文件保存为扩展名为“.csv”的文件。通过移植工具移植项目

移植前的准备 在大多数情况下，待移植的项目未包含在安装有最新版本 TIA Portal 的 PG/PC

上。因此，必须先将初始项目转换为一种适合移植的兼容格式。这一要求同样适用于集成的项目。

创建移植文件后，可将该移植文件复制到安装有最新版本 TIA Portal 的 PG/PC 上。在 TIA Portal

中，输入该移植文件作为移植的源，并以 TIA Portal

的当前文件格式创建一个项目。使用移植工具进行移植的操作过程

要使用移植工具准备移植，请按以下步骤进行操作：1. 在源项目所在的 PG/PC

上安装移植工具。为此，需要从西门子工业在线支持网站下载安装文件，或者从 TIA Portal 的安装 DVD 盘中安装移植工具。2. 启动移植工具，将源项目转换为文件扩展名为“.am19”的移植文件格式。

执行该步骤时，请确保 PG/PC 上安装有处理源项目所需的所有软件。其中，包括处理初始项目

所需的所有必要服务包、硬件支持包和所有扩展软件。如果某个产品未安装，则可能无法

进行移植或移植可能不完整。3. 将移植文件复制到安装有最新版本 TIA Portal 的目标系统上。

请注意，目标系统中必须安装有可组态移植中所包含的整套设备时所需的所有软件。4. 在 TIA Portal

中执行移植操作，并指定扩展名为“.am19”的移植文件为源项目。5.

完成移植后，检查移植日志文件并系统性地处理新创建项目的信息。在首次编译组态后，读

取巡视窗口中的信息时要特别小心。移植中包括硬件配置

默认情况下，仅移植项目的软件部分。然后在移植项目中生成一个未指定的设备，与初始项目

中包含的设备相对应。硬件和网络组态以及连接将不移植。因此，在移植后需要将未指定

的设备转换为相应的设备，并手动重新创建所有网络组态和连接。如果确定初始项目中使用的硬件在

TIA Portal 中具有对应的设备，则可在移植过程中包含硬件配置。在这种情况下，将同时移植硬件配置和软件。通过工具，可检查并确定支持的模块。创建移植文件

以下部分描述了如何使用移植工具将初始项目转换为可供 TIA Portal 读取的移植文件。转换

后，将该文件传送到目标系统在该目标系统处进行移植。

可以指定移植文件是包含整个项目（包括完整的硬件配置和相关的软件）还是仅移植软件。要求

为在初始项目中所使用的所有组态安装了带有有效许可的相应原始软件。初始项目中不具有访问保护。

初始项目必须一致，否则无法保证无故障移植。步骤 要创建移植文件，请按以下步骤操作：1.

在“存储位置（路径）”(Storage Location (Path)) 字段中选择移植源文件的路径。2.

指定要移植的项目部分：— 选择“移植硬件和网络数据”(Include HW and Network data during the

migration) 复选框，除了可以移植软件程序还可以移植项目中整个的硬件部分和网络组态。 – 如果希望移植运行系统数据（如，报警归档、变量归档和用户归档）以及工程组态系统的数据，则可以选择“复制 SCADA 运行系统数据” (Copy SCADA runtime data) 复选框。要求已存在一个“.am19”格式的转换文件，或初始项目中使用的所有组态均安装有原始软件及有效许可证。该初始项目未进行访问保护。初始项目必须一致，否则无法确保移植成功。

对于已安装的产品，读取帮助中的有关要求的更多信息。说明移植过程中的系统休眠在进行移植时，系统不能切换到待机或休眠模式，否则将导致移植过程中止。操作步骤要移植项目，请按以下步骤操作：

1. 在“项目” (Project) 菜单中，选择命令“移植项目” (Migrate project)。将打开“移植项目” (Migrate project) 对话框。
2. 在“源路径” (Source path) 字段中，指定待移植项目的路径和文件名。选择一个“.am19”移植格式或初始项目格式的项目。
3. 要在移植中包含硬件配置，则需选择“包括硬件配置” (Include hardware configuration) 复选框。如果选择了一个由移植工具创建的移植文件，则该复选框无法选中。在这种情况下，必须在使用移植工具进行转换之前指定是否在移植中包含硬件配置。
4. 如果还需移植运行系统数据（如，报警归档、变量归档和用户归档）以及工程组态系统中的数据，则需选择“复制 WinCC Runtime Professional 数据” (Copy WinCC Runtime Professional data) 复选框。如果选择了一个由移植工具创建的移植文件，则该复选框无法选中。在这种情况下，必须在使用移植工具进行转换之前指定是否在移植中包含 SCADA 运行系统数据。
5. 在“项目名称” (Project name) 框中，选择新项目的名称。
6. 在“目标路径” (Target path) 框中，选择创建新项目的路径。
7. 在“作者” (Author) 字段中，输入姓名或负责该项目其他人员的姓名。
8. 如果需要，可在“注释” (Comment) 框中输入一条注释。
9. 单击“移植” (Migrate)。结果执行初始项目转换，并在转换完成后显示一条消息。之后，新创建的项目将在项目视图中打开，并在 TIA Portal 中打开移植日志。即使移植失败，也会创建一个项目目录并在该目录下生成一个 XML 格式的移植日志文件。在移植后显示的完成消息中，将包含一个指向该 XML 文件的链接。单击该链接，可打开该 XML 文件。也可以在项目目录的“\Logs”下找到该 XML 文件。