

SIEMENS西门子 机电电缆（双电缆）6FX3502-5CK32-1BA0

产品名称	SIEMENS西门子 机电电缆（双电缆）6FX3502-5CK32-1BA0
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 驱动器机电电缆: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

同步的基础知识 简介 TIA Portal

对象必须先导出到工作区中，版本控制程序才能对其进行管理。可手动执行导出或使用同步操作。还可随时执行同步操作，以便工作区与项目保持一致。在以下情况下需要执行同步或导出或导入：项目中的对象已更改。工作区中的文件已更改。

在项目中创建了一个新对象。在工作区中添加了一个新文件。文件已从工作区中删除。

比较符号用于指示工作区是否仍与项目同步。还可以打开未关联文件的视图。在其此，可以查看工作区是否存在尚未关联到项目中任何对象的文件。

手动导出或导入时，可选择相应的对象或文件并将其拖放到项目或工作区中。同步期间，可以为单个对象或所有对象选择要执行的特定操作。请注意，以下情况下无法导出对象：对象未编译。对象为库类型。对象是一个 CEM 块。对象为设置了未知密码的故障安全对象。对象具有专有知识保护。对象是系统生成的系统块或 PLC 数据类型。

对象的目标文件已存在，且与另一对象连接。对象的文件名包含无效字符。对象或路径的全名太长。没有足够大的可用存储空间。

3. 单击工作区工具栏中的“组态工作区” (Configure workspace)。
“组态工作区” (Configure workspace) 对话框随即打开。

4. 删除指定的路径。

5. 单击“确定” (OK)。

与工作区的连接已终止。如果需要，可组态一个新的工作区。组态新的工作区后，可能需要对这些对象的工作区信息进行编辑。另请参见：“编辑对象的工作区信息 (页 77)”

移除所组态的 Add-Ins 要移除工作区或导入中已组态的 Add-In，请按以下步骤操作：1. 在项目树中打开“Version control interface”文件夹。

2. 双击待移除 Add-In 的工作区。工作区编辑器随即打开。

3. 单击工作区工具栏中的“组态工作区” (Configure workspace)。“组态工作区” (Configure workspace) 对话框随即打开。

4. 在“Version Control Add-In”下拉列表或“导入 Add-In” (Import Add-In) 下拉列表中，选择最上面的条目。该条目为空白行。

5. 单击“确定” (OK)。

文件格式 TIA Portal 中的对象将按照不同的格式导出到工作区中，具体取决于对象类型和编程语言：编程语言 LAD、FBD 和 GRAPH 中的代码块 (OB、FB 和 FC) 只能导出为 XML 文件。STL 和 SCL 代码块，可选择导出为 XML

格式或块特定格式。安全数据块 (F-DB) 通常导出为 XML 文件。对于所有其它数据块，可选择将数据块导出为 XML 文件或 DB 文件格式。F 型 PLC 数据类型 (UDT) 通常导出为 XML 文件。对于所有其它 PLC 数据类型，可选择将其导出为 XML 文件还是 UDT 文件。PLC 变量表通常导出为 XML 文件。工艺对象通常导出为 XML 文件。如果从软件单元导出具有命名空间的对象，则导出文件的文件名也具有命名空间。例如，具有命名空间 “BlockNamespace” 的 “Block” 块被导出到文件 “BlockNamespace.Block.xml”。自动分配在 TIA Portal 设置中，可激活用于自动分配工作区路径的选项。因此，TIA Portal 自动尝试将项目中的对象分配给工作区中的文件。适用于首次导出，也适用于项目中的对象发生更改的情况，例如重命名或移动对象。作为 shouxuan 方式，TIA Portal 将操作设置为 “导出 (自动分配)” (Export (automatically assigned))。用户也可自行选择此操作。另外，对于 TIA Portal 已设置为自动分配的对象，也可以选择其它操作。可通过项目区中 “操作” (Action) 列的符号识别已应用此设置的元素。如果同步中设置了此操作，则具有以下效果：针对项目中的新对象，自动创建相应的工作区文件。对于关联到工作区的现有对象，名称和路径的更改会自动传播到工作区文件。如果项目中的对象未与任何工作区文件关联，则还可通过快捷菜单命令将这些对象与工作区文件建立关联。前提条件是要关联的对象存在相应的工作区文件。这意味着工作区文件与项目对象具有相同的名称和相同的位置。

将对象从 TIA Portal 导出到工作区中 要将对象从 TIA Portal 导出到工作区中，请按以下步骤操作：1. 检查待导出对象的名称，确保符合 Windows 文件系统的命名规定。2. 检查目标介质的可用存储空间是否充足。3. 在项目区域中，选择待导出的对象。也可选择文件夹、组、软件单元和整个设备作为导出对象。这些内容在工作区中仍然可用。请注意，选择多个对象时，待导出的对象必须是同一个文件夹/组中的同类元素。也就是说，不能将 PLC 变量表与块一起导出。4. 将对象拖放到工作区域中。将对象拖放到 “...\ ” 符号处时，这些对象将导出到上一级目录中。如果选择内容中包含有未编译的对象，则显示对话框 “需要编译” (Compiling required)。要导出这些对象，则单击 “是” (Yes)。系统将对这些对象进行编译。如果单击 “否” (No)，则只导出已编译的对象。5. 如果工作区域已包含同名对象，则 “导出” (Export) 对话框打开。选择所需选项，并单击 “确定” (OK) 进行确认。将执行导出操作，并在完成后显示一条消息。如果导出成功，则已导出的对象将添加到工作区域中。如果导出无法执行或未完全导出，则输出一条错误消息。要查看日志中的相应条目，可单击消息窗口中的链接。撤消导出时，新导出的对象不会从工作区中移除，只是会终止 TIA Portal 项目中与工作区中最后导出的对象之间的连接。将对象从工作区导入 TIA Portal 中

要将对象从工作区导入 TIA Portal 中，请按以下步骤操作：1. 在工作区域中，选择待导入的对象。也可选择文件夹作为导入对象。该文件夹在项目区域中仍然可用。选择多个对象时，请注意，要导入的对象必须全部是同一个文件夹中的同类元素。2. 将对象拖放到项目区域中的有效位置处。3. 如果项目区域中已包含同名对象，则 “导入” (Import) 对话框打开。选择所需选项，并单击 “确定” (OK) 进行确认。

执行导入操作，并在完成后显示一条消息。如果导入成功，则已导入的对象将添加到项目区域中。如果导入无法执行或未完全导入，则输出一条错误消息。要查看日志中的相应条目，可单击消息窗口中的链接。

也可导出未关联文件视图中的对象。该功能的优势在于，如果工作区的结构与项目结构没有显著差异，则 TIA Portal 可提供建议的项目路径。要将未分配文件视图中的对象导入 TIA Portal 中，请按以下步骤操作：1. 在工作区中，单击工具栏中的 “显示未关联的文件” (Show unlinked files)。视图随即进行切换，并显示附加列 “项目路径” (Project path)、 “状态” (Status) 和 “文件路径” (File path)。TIA Portal 可能会提供建议的项目路径。如果文件没有项目路径，则 “状态” (Status) 列中将显示一个红色错误符号。2. 检查项目路径。如果所有项目路径都存在且正确，则继续执行步骤 6。3. 要定义或更改文件的项目路径，可单击 “项目路径” (Project path) 列中相应单元格的 “...” 按钮。一个包含有项目结构的窗口随即打开。4. 浏览到指定文件夹，然后确认选择。5. 对于所有要定义或更改项目路径的文件，重复执行步骤 3 和 4。6. 要导入文件，可单击工具栏中的 “全部导入” (Import all)。关联对象与工作区文件要求

要关联的对象存在相应的工作区文件。这意味着工作区文件与项目对象具有相同的名称和相同的位置。

项目对象未与任何其它工作区文件关联。 操作步骤

要将项目的一个或多个对象与工作区文件关联，请按照以下步骤操作： 1.

在项目区中选择要与工作区文件关联的对象。

也可选择文件夹、组、软件单元和整个设备。此时，所有从属对象会尽可能与相应工作区文件建立关联。请注意，选择多个对象时，对象必须是同一个文件夹/组中的同类元素。 2.

在快捷菜单中，选择“连接对象与工作区”(Connect object with workspace)命令。 结果

对于关联的对象，显示以下数据： 状态 工作区文件 访问路径 参见 同步的基础知识(页 71) 同步对象比较符号可以指示项目中的对象与工作区中的关联文件之间存在差异的情况。要消除差异，需要执行同步。为此，可以针对项目中的对象，选择在同步期间执行的操作。在选择操作时，提供如下选项：

指定具体操作：对于每个对象，均可指定将其从 TIA Portal 导出到工作区，或从工作区导入 TIA Portal 中。也可指定在同步过程中特定对象不执行任何操作。 说明

如果需要，可使用项目区域工具栏中的“放弃所有操作”(Discard all actions)按钮，将所有对象的操作设置为“无操作”(No action)。为所有对象指定相同的操作：

如需同步多个对象，则可使用该工具栏为所有对象指定一项操作。之后，所选操作将应用到所有对象中。如果在 Version Control Interface

设置中激活了自动分配工作区路径的选项，则针对以下对象预设操作“导出(自动分配)”(Export (automatically assigned))：新对象 关联到工作区并且其名称或路径已发生更改的现有对象。

必要时可更改该操作。 说明 请注意以下事项：仅 TIA Portal

项目中的对象和工作区版本不同的对象，才能指定相关操作。

如果不同设备中的多个对象均已某个工作区文件相关联，则只有一个对象可执行同步操作“导出”(Export)。