

# SIEMENS西门子 混合连接器电缆 6FX3502-7DN01-1AF0

产品名称	SIEMENS西门子 混合连接器电缆 6FX3502-7DN01-1AF0
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

将 S7-1200 移植到固件 V4 及以上版本 (S7-1200) 升级到 V4 的基本信息 (S7-1200) 简介  
如果项目中所用 CPU 的固件版本为 V3 且希望升级到固件版本为 V4.0 及以上版本的 CPU，则只需更换设备即可。为此，可使用 TIA Portal 中的“更换设备”功能。在进行设备更换时，项目将保持不变。用户仍可继续运行由固件版本 V3 创建的程序。规则 更换设备时，请遵循以下基本规则：仅当项目由固件版本 V3.0 的 CPU 创建时，才能进行设备更换。如果项目采用固件版本 V1.0 或 2.0 的 CPU 创建，则需在项目中离线创建一个固件版本为 V3.0 的新 CPU，并将用户程序复制到该 CPU 中。但不能使用版本为 V3 的 CPU 替换版本为 V4 的 CPU。如果要继续使用当前版本为 V3 的 CPU，则需在更换设备之前为该 CPU 创建一个副本。程序不能通过存储卡传送到新 CPU 中，而应通过“更换设备”功能进行传送。有关详细信息，请参见以下章节。HMI 面板在进行设备更换时，由于所组态 HMI 面板的固件版本和通信方式不同，因而对这些面板的处理方式也有所不同。要在移植后将 GRAPH 函数块的内部参数再次声明为保持性，请按以下步骤操作：1. 在移植后，打开 GRAPH 函数块。2. 在“编辑”(Edit) 菜单中，选择“保持性内部参数”(Retentive internal parameters) 命令。在 GRAPH 函数块的块接口中，将“保留”(Retain) 列中内部参数的设置从“保留”(Retain) 更变为“非保留”(Non-retain)。3. 保存并编译项目。参数设置将应用于所有背景数据块。

S7-1200 扩展模块 如果已在系统中使用下列统一插入的 S7-1200 模块，则必须为这些模块执行固件更新以确保能够使用 S7-1200 V4 进行操作。ASi - 主站 - CM 1243 DP - 主站 - CM 1243-5 WAN CP - CP1243-1 新提供的 S7-1200 模块发货时，已安装了最新的固件。受保护块具有专有知识保护或防拷贝功能的块不能升级为版本 V4。如果项目包含有受保护的块，则在移植之前必须移除保护。如果这些块由供应商提供且不知密码，则需咨询供应商获取密码或与兼容 V4 版本的块。警告 防止人身伤害和设备损坏

某些情况下，在设备的更换过程中会对程序进行相应的更改。因此，在更换设备之后且运行之前，请在测试环境中对程序进行全方位测试。移植到 V4 (S7-1200) 要求项目中包含有固件版本为 V3 的 CPU，且不包含任何受保护的块。操作步骤 更换 CPU 时，请按以下步骤操作：1.

选择待替换的版本为 V3 的 CPU。2. 在快捷菜单中，选择“更换设备”(Change device) 命令。将显示“更换设备”(Change device) 对话框。3. 在树结构中的“新设备”(New device) 下，选择替换当前 V3 CPU 的 V4 CPU。4. 单击“确定”(OK)。当前 CPU 将替换为新 CPU。5. 选择该新 CPU，然后在快捷菜单中选择命令“编译 > 硬件和软件(仅更改)”(Compile > Hardware and software (only changes))。将再次编译该设备的组态和用户程序。6.

可选：必要时，可对程序中的各个块应用专有知识保护和防拷贝保护功能。7. 选择该新 CPU，然后在快捷菜单中选择命令“下载到设备 > 硬件和软件(仅更改)”(ownload to device > Hardware and software (only changes))。该设备的组态和用户程序将装载到新的 CPU 中。

此时，便完成了设备更换。警告 防止人身伤害和设备损坏

某些情况下，在设备的更换过程中会对程序进行相应的更改。因此，在更换设备之后且运行之前，请在测试环境中对程序进行全方位测试。组织块在 S7-1200 V4

中，可为所使用的各组织块特定设置其可中断性。在更换设备时，所有组织块均组态为不可中断，以确保 V3 程序的可执行性保持不变。同时也确保 V3 程序的 OB 优先级保持不变。在移植之后，则可根据需要对优先级和可中断性设置进行相应更改。在版本 V4 中，诊断中断的行为进行了以下更改：在版本 V3

中，启动信息中通常包含模块的触发信息和通道编号。而在版本 V4 中，仅未决的诊断事件才生成该信息。例如，如果由于故障已修正而没有未决的诊断事件，则将仅指示正在触发该模块。访问级别 S7-1200 V4 对访问级别进行了扩展。下表列出了在 V4 中如何表示 V3 固件中的保护等级：V3 中的保护等级 V4 中的访问级别 含义 无保护 完全访问权限（无保护） 无密码保护的无限制访问。只读 读访问权限 HMI 访问和 CPU 间的无障碍通信没有密码保护。在 CPU 中进行更改（写访问）以及更改 CPU 的操作模式 (RUN/STOP) 时，需要密码。读/写保护 HMI 访问权限 HMI 访问和 CPU 间的无障碍通信没有密码保护。在 CPU 中读取数据、进行更改（写访问）以及更改 CPU 的操作模式 (RUN/STOP) 时，需要密码。- 无访问权（完全保护）不输入密码无访问权。访问 HMI、在 CPU 中读取数据、在 CPU 中更改（写入）数据以及更改 CPU 的操作模式 (RUN/STOP) 时，需要密码。指令库移植到 S7-1200 V4 之后，仍可继续使用 V3 固件版本库中的指令。这样，可确保继续使用原程序。此外，S7-1200 V4 中还包含有许多与 S7-1500 指令相兼容的新指令。有关指令库的更多信息，请参见系统手册《SIMATIC S7-1200 自动化系统》。

运动控制 更换设备时，固件版本 V1 和 V2 库中的运动控制对象将替换为 V3 库中的相应对象。由于系统兼容 V3 库中的对象，因此可继续使用原程序。在 S7-1200 V4 的库中，包含与 S7-1500 功能相兼容的大量“运动控制”新功能。如果要使用 V4 库，则可在替换设备后从“指令”(Instructions) 任务卡中进行选择。有关新“运动控制”功能的更多信息，请参见系统手册“SIMATIC S7-1200 可编程控制器”。Web 服务器在进行设备更换时，可通过 Web 服务器将以下操作设置从 V3 CPU 传送到 V4 CPU 中：激活模块上的 Web 服务器 只允许通过 HTTPS 访问 如果要通过 Web 服务器操作 V4 CPU，则需在用户管理中为用户帐户设定相应的用户权限。无任何权限的标准用户只能访问标准 Web 页面。说明 其它支持有关移植到 S7-1200 V4 的常见问题与解答的最新信息，请访问西门子工业在线支持网站。如果需要获得更多有关移植到 S7-1200 V4 的帮助，请联系 SIMATIC 客户支持。通过 PUT/GET 进行通信 在更换设备之后，可通过 PUT/GET 进行通信。请注意，新集成的连接类型的安全标准等级高于 PUT/GET 通信。如果不使用 PUT/GET 通信，则应禁用该通信。

#### S7-1500 入门指南（含应用示例“颜料混合系统”）

在此“入门指南”中，将通过一个应用示例详细介绍 SIMATIC S7-1500 CPU 如何完美协同 TIA Portal 系统，在视频文件中，将演示创建自动化任务“颜色混合系统”解决方案的具体方法。WinCC Unified 入门指南 - gaoji 用户在此应用示例中，将介绍 WinCC 组态操作员监控解决方案的所有步骤，对啤酒厂生产过程进行管理。在此“入门指南”中，将介绍以下组态步骤：组态酿造过程的可视化监视和记录酿造过程

组态参数集（可选） 组态用户管理 组态画面浏览 在运行系统中进行功能测试TIA Portal Tutorial Center 要快速入门 TIA Portal，可使用 TIA Portal Tutorial Center 中的入门指南文档视频。相关视频中包含以下内容：简要介绍 TIA Portal 中的各种功能与工具。简要介绍各种主题工具与编程工具间的完美交互。介绍如何使用 TIA Portal 实现高效运行。介绍如何在 TIA Portal 中执行各种自动化任务。TIA Portal Tutorial Center 视频中介绍了各种技术功能以及工厂生命周期内所有阶段的应用，从规划到组态，直至调试等各个方面。TIA Portal Tutorial Center 要快速入门 TIA Portal，可使用 TIA Portal Tutorial Center 中的入门指南文档视频。相关视频中包含以下内容：简要介绍 TIA Portal 中的各种功能与工具。简要介绍各种主题工具与编程工具间的完美交互。介绍如何使用 TIA Portal 实现高效运行。介绍如何在 TIA Portal 中执行各种自动化任务。TIA Portal Tutorial Center 视频中介绍了各种技术功能以及工厂生命周期内所有阶段的应用，从规划到组态，直至调试等各个方面。TIA Portal - 概览 此页提供与 TIA Portal 相关的最重要文档和链接的概览。这里提供了 TIA Portal 的入门指南以及面向gaoji用户的实用提示和信息。应用示例 应用示例展示了典型自动化任务的示例性解决方案。可以借鉴这些示例来创建解决方案，也可以在这些示例的基础之上直接创建自定义解决方案。