

西门子PLC模块授权总经销商 6ES7155-6MU00-0CN0 ET 200SP 双端口接口模块

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7155-6MU00-0CN0 ET 200SP 双端口接口模块
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:全国授权销售 ET200SP:全新 德国:现货
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	15801997124 15801997124

产品详情

西门子PLC模块授权总经销商 6ES7155-6MU00-0CN0 ET 200SP 双端口接口模块

6ES7155-6MU00-0CN0

SIMATIC ET 200SP , MultiFeldbus ,
双端口接口模块 , IM 155-6MF 高性能 , PN
IO , 以太网 IP , Modbus TCP , 1
个插接位置 , 用于总线适配器 , *多 64 个外围模块
和 16 ET 200AL 模块 , 多功能热插拔 ,
可选的电缆夹 , 包括服务器模块

要打开受到专有技术保护的块, 请按下列步骤操作: 1. 双击块, 将打开“访问保护”(Access protection)对话框。2. 输入受专有技术保护块的密码。3. 单击“确定”(OK), 确认输入。

结果: 将打开受专有技术保护的块。打开该块之后, 只要该块或 STEP 7

已经打开, 就可以编辑该块的程序代码和块接口。下次打

开该块时, 必须再次输入密码。如果使用“取消”(Cancel)按钮关闭“访问保护”(Access protection)对话框, 则块虽然可以打开, 但不显示块代码也不能进行编辑。

若将该块复制或添加到一个库中, 其专有技术保护不会取消。副本块同样也受专有技术保护。

取消块的专有技术保护要删除块的专有技术保护, 请按下列步骤操作: 1.

选择要取消专有技术保护的块。不能在程序编辑器中打开受保护的块。2. 在“编辑”(Edit)

菜单中, 选择“专有技术保护”(Know-how protection)命令以打开“专有技术保护”(Know-how

protection)对话框。3. 禁用复选框“隐藏代码(专有技术保护)”(Hide code (know-how protection))。图

10-5 取消块的专有技术保护 (1) 4. 输入密码。图 10-6 取消块的专有技术保护 (2) 5.

单击“确定”(OK)，确认输入。结果：将取消所选块的专有技术保护。参见防拷贝保护(页 157) 157 保护 10.5 专有技术保护 分布式 I/O 系统 系统手册, 11/2022, A5E03576855-AM 10.6 防拷贝保护 应用 防拷贝功能可对程序提供保护，防止未经授权的复制。使用防拷贝功能，可将块与特定 SIMATIC 存储卡或 CPU 关联在一起。通过链接 SIMATIC 存储卡或 CPU 的序列号，该程序或块只能与特定的 SIMATIC 存储卡或 CPU 一起使用。防拷贝和专有技术保护

建议：为了防止防拷贝保护遭到未经授权的重置，还应为防拷贝保护块设置专有技术保护。为此，首先对块设置防拷贝保护，然后设置专有技术保护。有关建立专有技术保护的更多信息，请参见“专有技术保护(页 154)”部分 设置防拷贝保护 要设置防拷贝保护，请按以下步骤操作：1. 打开相应块的属性。2. 在“常规”(General)下选择“保护”(Protection)选项。图 10-7 设置防拷贝保护(1) 3. 在“防拷贝保护”(Copy protection)区域中，从下拉列表中选择“绑定 CPU 的序列号”(Bind to serial number of the CPU)条目或“绑定存储卡的序列号”(Bind to serial number of the memory card)条目。图 10-8 设置防拷贝保护(2) 4.

如果需要在上传过程中自动插入序列号(动态绑定)，请激活选项“下载到设备或存储卡时插入序列号”(Serial number is inserted when downloading to a device or a memory card)。通过“定义密码”(Define password)按钮指定密码后，需先输入密码才能使用块。如果要手动将 CPU 或 SIMATIC 存储卡的序列号绑定到某个块(静态绑定)，则需激活选项“输入序列号”(Enter serial number)。5. 现在，可以在“专有技术保护”(Know-how protection)区域中设置块的专有技术保护。说明

如果将防拷贝保护块下载到与特定序列号不匹配的设备中，则系统拒绝执行整个下载操作。这意味着，即使不带防拷贝保护的块也不会下载。158 分布式 I/O 系统 系统手册, 11/2022, A5E03576855-AM 保护 10.6 防拷贝保护 取消防拷贝保护 要取消防拷贝保护，请按下列步骤操作：1. 取消现有的专有技术保护。2. 打开相应块的属性。3. 在“常规”(General)下选择“保护”(Protection)选项。4. 在“防拷贝保护”(Copy protection)区域中，从下拉列表中选择“不绑定”(No binding)条目。图 10-9 取消防拷贝保护 159 保护 10.6 防拷贝保护 分布式 I/O 系统 系统手册, 11/2022, A5E03576855-AM

分布式 I/O 系统 160 系统手册, 11/2022, A5E03576855-AM 组态控制(选件处理) 11 简介 组态控制(选件处理)用于在一个项目中执行不同标准的机器组态级别，而不更改组态或用户程序。组态控制的操作原理参见“组态控制”凭借组态控制，可基于一个 ET 200SP 分布式 I/O 系统组态，操作不同标准的机器组态。

在项目中组态为全站组态方式(*大组态)。全站组态方式中包含模块化标准机器组件所需的所有模块。

项目的用户程序中则包含不同标准机器组态级别对应的各种站组态方式，以及站组态方式的选件。例如，站组态方式仅使用全站组态方式中的部分模块，并更改这些模块插入的插槽顺序。标准机器制造商在组态标准机器时，通常选择站组态方式。为此，项目无需修改也无需加载修改后的组态。可使用编程的控制数据记录通知

CPU/接口模块：与全站组态方式相比，哪些模块缺失或插入了不同的插槽中。组态控制不会影响模块的参数分配。

通过组态控制，可以灵活切换集中/分布式组态。仅当该站组态方式源自全站组态方式时，才能使用。下图显示了 ET 200SP 分布式 I/O 系统相应站组态方式中，标准机器的三种组态方式。勿

图 11-1 标准机器的不同组态级别，与 ET 200SP 分布式 I/O 系统的站组态方式相对应。优势 在一个单 STEP 7

项目中对所有站组态方式，极大简化了项目的管理和调试过程。

简化了维护、版本管理与升级的操作过程：

节省了大量硬件设备：只需安装机器当前站组态方式中所需的 I/O 模块。

显著降低了标准机器中创建、调试和文档记录的工作量。

通过预接线空插槽，极大简化了站的扩展方式。进行扩展时，只需根据新模式简单更换 BU 盖板即可。有关此内容的更多信息，请参见“组态控制示例(页 176)”部分。161 组态控制(选件处理) 分布式 I/O 系统 系统手册, 11/2022, A5E03576855-AM 操作步骤 要设置组态控制，请按以下步骤操作：步骤 操作步骤 参见... 1 在 STEP 7 中启用组态控制 “组态(页 162)”部分 2 创建控制数据记录

“创建控制数据记录(页 163)”部分 3 传送控制数据记录 “在 CPU 启动程序中传送控制数据记录(页 172)”部分 用于组态控制的库 用于组态控制的库可从 Internet 上下载

(<https://support.industry.siemens.com/cs/#document/29430270?lc=zh-WW>)。该库中包含 ET 200SP 分布式 I/O 系统中各种数据类型的控制数据记录结构。凭借这些数据类型，自动化解

决方案的实施更为快速便捷且极具灵活性。说明 电机起动器的组态控制

当电机起动器的组态控制激活时，可使用“手动本地”模式。电机起动器采用上一个有效参数。

在“本地手动”模式处于激活状态时，请勿更改参数化。11.1 组态要求 带有 ET 200SP CPU

和接口模块的 ET 200SP 分布式 I/O 系统，通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 进行组态控制。通过 ET

200SP CPU 集中控制：STEP 7 Professional V13 Update 3 或更高版本

CPU 1510SP1 PN/CPU 1512SP1 PN 固件版本 V1.6 或更高版本 CPU

中的所有模块可根据不同组态启动。 – 将 CPU 的启动参数“比较预设组态和实际组态” (Comparison

preset to actual configuration) 设置为“即使不匹配也启动 CPU” (Startup CPU even if mismatch) (默认设置)

)；并将模块参数“比较预设模块和实际模块” (Comparison preset to actual module) 设置为“从 CPU

启动” (From CPU) (默认设置)。或 – 将模块的模块参数“比较预设模块和实际模块” (Comparison

preset to actual module) 设置为“即使不匹配也启动 CPU” (Startup CPU even if mismatch)。通过

PROFINET IO 进行分布式控制：组态工具（如 STEP 7）IM 155-6 PN BA/ST/HF/HS、IM 155-6 MF HF

已将接口模块分配给 IO 控制器。