

青海西门子授权总经销商 6ES7522-1BH10-0AA0

产品名称	青海西门子授权总经销商 6ES7522-1BH10-0AA0
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:代理销售商 S7-1500:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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

PROFINET IO 上 ET 200SP 的无效组态状态无效的组态状态ET 200SP 分布式 I/O 系统的以下无效组态状态将导致 IO 设备故障或者阻止与 I/O 模块进行用户数据交换。模块数量超出组态中的最大数 背板总线故障（如，BaseUnit 故障）。ET 200SP 背板总线断路，无法触发中断。至少 1 个 I/O 模块安装在与参数设置中所组态的 BaseUnit 不同的 BaseUnit 中。服务模块缺失 总线适配器组态无效或不正确说明如果拖放了多个 I/O 模块或服务模块，则该节点将停止。ET 200SP 分布式 I/O 系统的所有 I/O 模块都发生故障（替换值操作），但接口模块仍会进行数据交换。撤销站停止（通过更正无效的组态状态）将导致 ET 200SP 分布式 I/O 系统短暂故障并自动重启。参见状态和错误显示 (页 31)通道诊断 (页 39)IM 155-6 PN ST 接口模块 (6ES7155-6AU01-0BN0)设备手册, 10/2020, A5E03576911-AE 455.3.5 BaseUnit BU...D 处电源电压 L+ 故障电源电压 L+ 故障I/O 模块将对 BaseUnit BU...D 上电源电压 L+ 故障进行如下操作：如果在电源电压发生故障时移除 I/O 模块，将生成移除警报。如果在电源电压发生故障时安装 I/O 模块，将生成插入警报。5.3.6 IO 控制器停止和 IO 设备的恢复SIMATIC IO 控制器停止IO 控制器处于 STOP 状态时，从 IO 设备收到的诊断帧不会在 IO 控制器转入 RUN 状态后启动对任何相应 OB 的调用。必须使用 OB 100 中的“RDREC”指令读取数据记录E00CH。该记录包含 IO 设备中分配给 IO 控制器的插槽的所有诊断。SIMATIC IO 设备的恢复如果要读取站恢复后发生的诊断，则需使用 OB 86 中的“RDREC”指令读取 E00CH 数据记录。该记录包含 IO 设备中分配给 IO 控制器的插槽的所有诊断。IM 155-6 PN ST 接口模块 (6ES7155-6AU01-0BN0)46 设备手册, 10/2020, A5E03576911-AE兼容性 6IM 155-6 PN ST 各版本之间的兼容性下表说明了哪个版本可以在组态中用于哪个实际插入的 IM 155-6 PN ST 接口模块版本。该表还说明了 IM 155-6 PN ST 接口模块各版本之间的功能差别。IM 155-6 PN ST (6ES7155-6AU00-0BN0)，固件版本为 V4.1IM 155-6 PN ST 接口模块的之前版本 (6ES7155-6AU00-0BN0) 可以升级到固件版本 V4.1。在此情况下，将该模块组态为固件版本为 V4.1 的 IM 155-6 PN ST 接口模块(6ES7155-6AU01-0BN0)。电源电压的状态仅当站启动时使用的组态有效且完整，才能进行负载电压诊断。对于下表中未进行参数分配的模块，无论电源电压的实际状态如何，该电源电压的信号状态始终为“1”。如果电位组中只包含下表中未进行参数分配的模块，则该电位组将不会发送组诊断信号“电源电压 L+

缺失”。模块订货号DI 8x24VDC ST 6ES7131-6BF00-0BA0DI 16x24VDC ST 6ES7131-6BH00-0BA0DI 8x24VDC HF 6ES7131-6BF00-0CA0DQ 4x24VDC/2A ST 6ES7132-6BD20-0BA0DQ 8x24VDC/0,5A ST 6ES7132-6BF00-0BA0DQ 16x24VDC/0,5A ST 6ES7132-6BH00-0BA0DQ 8x24VDC/0,5A HF 6ES7132-6BF00-0CA0故障安全模块的响应时间在计算故障安全模块的响应时间时，必须考虑以下接口模块的最大响应时间：最大响应时间 = 组态的更新时间 + 400 μ s (但至少为 1.4 ms)

本文档用途本手册是对《ET 200SP 分布式 I/O 系统》系统手册的补充。本手册中介绍了与系统相关的各种功能。本手册以及系统和功能手册中介绍的信息将为您调试 ET 200SP 分布式 I/O 系统提供技术支持。约定请同时遵循以下所标注的注意事项：说明这些注意事项包含有关本文档中所述产品、产品操作或应特别关注的文档部分的重要信息。回收和处理为了对旧设备进行环保性回收和处理，请联系经过认证的电子废物处理公司，并根据您所在国家/地区的适用法规处理设备。安全信息Siemens为其产品及解决方案提供了工业安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业安全保护机制。Siemens 的产品和解决方案仅构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在必要时并采取适当安全措施（例如，使用防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将系统、机器和组件连接到企业网络或

Internet。此外，需遵循西门子发布的有关安全措施指南。更多关于可执行的工业安全措施的信息，请访问。西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。Siemens强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果所用的产品版本不再支持，或未更新到最新版本，则会增加客户遭受网络攻击的风险。要及时了解有关产品更新的信息，请订阅 Siemens 工业安全 RSS 源SIMATIC SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的文档分为 3

个部分。这样用户可方便访问自己所需的特定内容。基本信息系统手册详细描述了 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的组态、安装、接线和调试。STEP 7 在线帮助用户提供了组态和编程方面的支持。设备信息产品手册中包含模块特定信息的简要介绍，如特性、接线图、功能特性和技术规范。常规信息功能手册中包含有关 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的常规主题的详细描述，如诊断、通信、Web 服务器、运动控制和 OPC UA。相关文档，可从 Internet 手册集 ET 200SP 手册集中包含 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的完整文档，这些文档收集在一个文件中。“我的技术支持”通过您的个人工作空间“mySupport”，可以最大程度善用您的工业在线支持服务。在“mySupport”中，可以存储过滤器、收藏项和标签，请求 CAx 数据以及在“文档”区域汇总您的个人资料库。另外，您的数据可自动填写到支持请求表中，而且您总能从全局上总览您的最新服务请求。您只需注册一次即可使用“mySupport”的全部功能。“我的技术支持” -

文档在“mySupport”的“文档”区域，可将完整手册或部分手册组合成自己的手册。可以 PDF 格式或可编辑格式导出手册。有关“我的技术支持” - 文档，敬请访问 Internet “我的技术支持” - CAx 数据在“mySupport”的“CAx 数据”区域，可访问 CAx 或 CAe

系统的最新产品数据。仅需轻击几次，用户即可组态自己的下载包。在此，用户可选择：产品图片、二维码、3D 模型、内部电路图、EPLAN 宏文件 手册、功能特性、操作手册、证书 产品主数据有关“我的技术支持” - CAx 数据，敬请访问 Internet 应用示例应用示例中包含有各种工具的技术支持和各种自动化任务应用示例。自动化系统中的多个组件完美协作，可组合成各种不同的解决方案，用户因而无需关注各个单独的产品。有关应用示例，敬请访问 Internet TIA Selection Tool 通过 TIA Selection Tool，用户可选择、组态和订购全集成自动化 (TIA) 中的设备。该工具是 SIMATIC Selection Tool 的新一代产品，在一个工具中完美集成自动化技术的各种已知组态程序。通过 TIA Selection Tool，用户可以根据产品选择或产品组态生成一个完整的订购列表。SIMATIC Automation Tool 通过 SIMATIC Automation Tool，可同时对各个 SIMATIC S7 站进行系统调试和维护操作，而无需打开 TIA Portal 系统。SIMATIC Automation Tool 支持以下各种功能： 扫描

PROFINET/以太网网络，识别所有连接的 CPU 为 CPU 分配地址 (IP、子网、网关) 和站名称 (PROFINET 设备) 将数据和编程设备/已转换为 UTC 时间的 PC 时间传送到模块中 将程序下载到 CPU 中 切换操作模式 RUN/STOP 通过 LED 指示灯闪烁确定 CPU 状态 读取 CPU 错误信息 读取 CPU 诊断缓冲区 复位为出厂设置 更新 CPU

和所连模块的固件版本 SIMATIC Automation Tool 可从 Internet PRONETASIEMENS PRONETA (PROFINET 网络分析服务) 用于在调试过程中快速分析工厂网络的具体状况。PRONETA 具有以下两大核心功能： 拓扑总览功能，分别扫描 PROFINET 和连接的所有组件。 通过 IO

检查，快速测试系统接线和模块组态。SINETPLANSINETPLAN

是西门子公司推出的一种网络规划工具，用于对基于

PROFINET的自动化系统和网络进行规划设计。使用该工具时，在规划阶段即可对 PROFINET网络进行预测型的专业设计。此外，SINETPLAN还可用于对网络进行优化，检测网络资源并合理规划资源预留。

这有助于在早期的规划操作阶段，有效防止发生调试问题或生产故障，从而大幅提升工厂的生产力水平和生产运行的安全性。优势概览：

端口特定的网络负载计算方式，显著优化网络性能
优异的现有系统在线扫描和验证功能，生产力水平大幅提升 通过导入与仿真现有的 STEP 7 系统，极大提高调试前的数据透明度

通过实现长期投资安全和资源的合理应用，显著提高生产效率特性该模块具有下列技术特性： ET

200SP 分布式 I/O 系统支持 PROFINET IO 连接 电源 1 L+ 24 V

DC(SELV/PELV)。连接插头包含在接口模块的交付清单中，也可作替换件供货。 通过以下 BusAdapter

连接 PROFINET IO – BA 2 × RJ45，用于 RJ45 总线连接器 – BA 2 × FC，用于直接连接总线电缆 – BA

2xLC，用于玻璃光纤电缆 – BA 2xSCRJ，用于 POF/PCF 光纤电缆 – BA SCRJ/RJ45，作为 POF/PCF

光纤电缆的介质转换器 标准 RJ45 连接器 – BA SCRJ/FC，作为 POF/PCF 光纤电缆的介质转换器

直接连接总线电缆 – BA LC/RJ45，作为玻璃光纤电缆的介质转换器 标准 RJ45 连接器 – BA

LC/FC，作为玻璃光纤电缆的介质转换器 直接连接总线电缆最大组态 64 个 ET 200SP I/O 模块 + 16 个

ET 200AL 模块 1 m 长的背板总线（不带接口模块和服务模块）产品概览2.1 特性接口模块 IM 155-6 PN/2

HF (6ES7155-6AU01-0CN0)14 设备手册, 10/2018, A5E03915900-AHI/O

数据的最大数量总数据长度（输入数据和输出数据）：不使用系统冗余 S2： 1440 字节

共享设备带有 2 个 IOC 时：1440 字节（两个 IOC 的总字节数） 共享设备带有 2 个以上 IOC 时：360

字节（每个 IOC）使用系统冗余 S2： 1000 字节 使用系统冗余 S2 且共享设备带有至少 1 个附加 IOC

时：360 字节（每个 IOC）输入和输出数据的最大净数据长度取决于所用 I/O 模块（含 ET 200AL 模块）

的数量和类型。净数据长度（输入数据和输出数据）：如果不使用共享设备且不显式计算最大净数据长度，

则可使用以下最小长度。 933 字节（不使用系统冗余 S2） 493 字节（使用系统冗余

S2）最大净数据长度计算方法：最大净数据长度 = 最大总长度 - I/O

子模块（不含用户数据、输入和输出数据）的数量 - I/O 混合模块（输入和输出数据）的数量 - 5

字节（对于不带 ET 连接的接口模块和服务模块）（对于带 ET 连接的接口模块为 6

字节）净数据最大长度的计算结果同样适用于输入和输出数据。产品概览2.1 特性接口模块 IM 155-6 PN/2

HF (6ES7155-6AU01-0CN0)设备手册, 10/2018, A5E03915900-AH 15附件以下附件可单独订购： BA

2 × RJ45 BusAdapter BA 2 × FC BusAdapter BA 2 × LC BusAdapter BA 2xSCRJ BusAdapter BA

SCRJ/RJ45 BusAdapter BA SCRJ/FC BusAdapter BA LC/RJ45 BusAdapter BA LC/FC BusAdapter

PROFINET 电缆固定夹 24 V DC 连接器（包含在交付清单中） 标签条 参考标识标签服务模块服务

模块包含在接口模块的交付清单中，也可作为附件单独提供。服务模块具有下列特性： 断开 ET 200SP

分布式 I/O 系统的背板总线连接 包含一个适用于三个备用熔断器的支架 (5 × 20 mm)。

具有站功能，如组诊断：无电源电压 L+ 状态字节。 标识数据 I&M 0 到 4 说明需要在组态软件中组态

参数并将其分配给服务模块。服务模块应放在组态的最后一个插槽中。如果组态中有 64 个

I/O 模块，则服务模块应插入到插槽 65 中。