

黄石市西门子触摸屏代理商/经销商

产品名称	黄石市西门子触摸屏代理商/经销商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

产品详情

基本知识 简介 S7-1500 自动化系统/ET 200MP 分布式 I/O 系统的所有模块都是开放式设备。这意味着，该系统只能安装在室内的外壳、控制柜或电气操作室中。在室内、控制柜和电气操作室内，还需提供安全防护，以防止触电和火灾蔓延，此外，还需满足有关机械强度的相关要求。不仅如此，室内、控制柜和电气操作室的数据访问还需通过钥匙或工具。有使用权限的人员必须经过培训或授权。安装位置 S7-1500 自动化系统/ET 200MP 分布式 I/O 系统专为以下安装位置而设计： 水平安装位置，适用于高 60 ° C 的环境温度 垂直安装位置（CPU 位于下方），适用于高 40 ° C 的环境温度在运行期间进行校准 以下模拟量模块会在运行时提供校准功能： AI 8xU/I/RTD/TC ST AI 8xU/I HS AI 4xU/I/RTD/TC ST AI 4xU/I/RTD/TC / AQ 2xU/I ST通过校准，可以消除电缆和/或温度对测量结果的影响。校准检查模拟量输入模块输出的过程值，进而确定实际值的偏差并补偿测量误差。典型使用： 使用传感器检测相对较低电压或电流的工厂 要求对测量电路中的所有组件进行定期校准的应用。AI 8xU/I HS 模拟量输入模块的过采样 过采样将 PROFINET 总线循环划分为等距的总线子循环。这需要等时同步模式。过采样采集时间分辨率较高的数据但不使用*短的 PROFINET 总线循环，因此加快了CPU 循环。例如，用于生产 PET 瓶的吹制流程中记录压力趋势时的质量测量。硬件和软件要求 使用 S7-1500/ET 200MP 故障安全 I/O 模块： 在 S7-1500 中，S7-1500 F-CPU 的固件版本为 V1.7 及以上版本 在分布式 ET 200MP 中，S7-1500 F-CPU 的固件版本为 V1.5 及以上版本，且所有 F CPU 均可在 TIA Portal 的硬件目录中选择在 ET 200MP 中，故障安全 I/O 模块需要使用以下接口模块： IM 155-5 P N BA，固件版本 V4.3 及以上版本 IM 155-5 PN ST，固件版本 V3.0.0 及以上版本 IM 155-5 PN HF，固件版本 V3.0.0 及以上版本 IM 155-5 DP ST，固件版本 V3.0.0 及以上版本要组态和编程故障安全 I/O 模块 S7-1500/ET 200MP，则需： STEP 7，V13 SP1 及以上版本 可选包 STEP 7 Safety Advanced V13 SP1 + HSP0086 及以上版本仅在安全模式下使用 在安全模式下，只能使用故障安全 I/O 模块 S7-1500/ET 200MP。这些模块不能用于非故障安全模式（即，标准模式）中。可达到的安全级别 故障安全 I/O 模块中集成有各种安全功能，可用于安全模式。可以达到下表中的安全级别： 在 STEP 7 中，对各种安全功能进行相应的参数分配 具有故障安全和非故障安全 I/O 模块的特定组合 按特定方式对传感器和执行器进行排列和接线通信模块 IO-Link 主站 通信模块 IO-Link 主站 8 端口 IO-Link 主站模块 CM 8xIO-link 可用于 S7-1500 自动化系统/ET 200MP 分布式 I/O 系统。IO-Link 是主站与设备之间的点对点连接。采用可靠的 3 线制技术，可通过非屏蔽标准电缆，将传统和智能传感器/执行器作为 IO-Link 设备。可通过如下方式使用 8 端口 IO-Link 主站： 集中使用，直接用于 S

7-1500 CPU 后方（共 30 个 I/O 模块，插入型） 在 ET 200MP 到 PROFINET 与 PROFIBUS 中分布使用通过使用 IO-Link 模块，在 CPU 运行期间，可轻松在高达传感器/执行器级别更改参数，以生产和处理不同产品变型和批次。可在传感器或执行器级别进行相当详细的诊断，也可进行远程诊断。优势： 简化并减少接线、工程组态和调试 节省时间 采用预组装电缆，可用性*高 通过预防性维护避免工厂停机 诊断功能强大 每个通道均可设置为诊断可组态运动控制 SIMATIC S7-1500 中集成有大量的运动控制功能，用于进行轴定位和轴移动。根据 CPU 的型号不同，SIMATIC S7-1500 自动化系统支持的运动控制工艺对象的组态限值也有所不同。这些运动控制指令基于 PLCopen 协议，用于控制支持 PROFIdrive 驱动装置和带有模拟设定值接口的驱动装置。CPU 执行用户程序。CPU 的集成系统电源通过背板总线为模块供电。CPU 的更多特性和功能：通过以太网 PROFIBUS / PROFINET 通信 HMI 通信 集成 Web 服务器 OPC UA 服务器 OPC UA 客户端 集成工艺功能（如，运动控制功能、跟踪功能）集成系统诊断 集成保护功能（访问保护、专有技术保护和防拷贝保护）安全模式（使用故障安全 CPU 时）I/O 模块可用作控制器与过程之间的接口。控制器将通过所连接的传感器和执行器检测当前的过程状态，并触发相应的响应。I/O 模块可分为以下几种模块类型：数字量输入（DI、F-DI）数字量输出（DQ、F-DQ）数字量输入/输出 (DI/DQ) 模拟量输入 (AI) 模拟量输出 (AQ) 模拟量输入/输出 (AI/AQ) 工艺模块 (TM) 通信模块 (CM) 通信处理器 (CP) U 型连接器包含在 I/O 模块的交付清单中。对于故障安全 I/O 模块，用于保存 PROFIsafe 地址的附加电子编码元件包含在交付清单内称重工艺的工艺模块 工艺模块 SIWAREX WP521 和 SIWAREX WP522 用于对称重变送器中称重信号进行采集和处理。该模块可连接一个秤 (WP521)，也可分别连接两个秤 (WP522)。SIWAREX 模块可提供较高的称重精度。优势 SIMATIC S7-1500 的称重模块 SIWAREX 具有以下优势：无缝集成简单称重应用，例如 SIMATIC S7-1500 中的平台和料斗秤 用于液位监视，例如筒仓和油舱 可在 SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 分布式 I/O 系统中集中使用 用于设置一台称的 SIWAREX WP521 ST 用于设置两台称的 SIWAREX WP522 ST，与 WP521 ST 的空间要求相同 Internet 上的*示例应用，用于**实现客户或行业特定解决方案