

常州市西门子一级代理商/经销商

产品名称	常州市西门子一级代理商/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

西门子PLC分布式I/O单元ET200SP为西门子PLC S7-1500提供了很好的扩展功能。ET200SP还为用户提供了CPU模块，使得用户可以*好的对控制系统进行操作，用户可以根据本文中提供的方法配置ET200SP模块，来实现对多个设备的控制。如果用户需要更多的了解和使用西门子PLC系列，我们也会*好的提供相关技术支持。SIMATIC ET 200SP是高度灵活可扩展的分布式I/O系统，通过PROFINET或者PROFIBUS将过程信号连接到控制器。ET 200SP安装于标准导轨，其基本组成：· 一个接口模块，和控制器通过PROFINET或者PROFIBUS进行通讯· 多64个插入无源基座中的I/O模块· 一个右侧用于完成站点配置的服务模块（无需单独订购，随接口模块附带）ET 200SP使用尤其简单，设计紧凑节省了控制箱的空间，带来了*大的经济性。SIMATIC ET 200SP支持高速PROFINET通讯，性能*高。基本知识 简介 对于 ET 200SP 分布式 I/O 系统，可通过系统性地分配 BaseUnit 构建电位组。要求要构建电位组，请注意 ET 200SP 以下 BaseUnit 的区别： BaseUnit BU...D（浅色端子盒和浅色的安装导轨脱扣按钮）：- 打开新的电位组（电源母排和 AUX 总线与左侧模块断开连接）- 接入电源电压（直流或交流），直至接入电流高达 10 A，具体取决于所用的BaseUnit。 BaseUnit BU...B（深色端子盒和深色的安装导轨脱扣按钮）：- 传导电位组（延续电源母排和 AUX 总线）- 为外部组件分接电源电压（直流或交流）或以 10 A 的大总电流环通，具体取决于所用的 BaseUnit。

BaseUnit BU30-MSx（仅适用于电机起动器的 BaseUnit）根据型号，“BU30-MSx”系列的 BaseUnit 具有以下特性：- 打开一个新电位组或继续使用现有电位组 - 接入电源电压 L+，直至接入电流高达 7 A DC - 打开一个新负载组或继续使用现有负载组（通过 500 V AC 供电总线） - 接入线电压，直至接入电流高达 32 A AC - 接入并路由 F-DI 信号说明类型为 B1 和 D0 的 BaseUnit BU...B 通过电压总线 P1/P2 和 AUX 总线环通。这些总线未由模块分接。仅在安全模式下使用 安全模式是一种 F-I/O 操作模式，通过安全帧进行安全相关通信。在电机起动器的安全模式中，使用故障安全数字量输入 (F-DI) 和 24 V 电源。ET 200SP 故障安全 I/O 模块只能在安全模式下使用；不能用于非故障安全模式。可达到的安全等级 这些故障安全模块中集成有支持安全模式的诸多安全功能。可以达到下表中的安全等级： 在 STEP 7 中进行的相应安全功能参数分配 故障安全和非故障安全 I/O 模块的特定组合 采用特定方式设置和接线传感器和执行器(F) CPU：运行用户程序。F-CPU 也可运行安全程序。可用作 PROFINET IO 上的 IO 控制器或智能设备，也可用作独立的 CPU 连接 ET 200SP 和 IO 设备或 IO 控制器 通过背板总线与 I/O 模块进行数据交换。其它 CPU 功能：通过 PROFIBUS DP 进行数据通信（CPU 可用作 DP 主站或 DP 从站，与 CM DP 通信模块组合使用）集成 Web 服务器 集成工艺功能 集成跟踪功能 集成系统诊断 安全集成 安全模式（使用故障安全 CPU

时) 硬件和软件要求 IM155-6PN ST 接口模块 (固件版本 V1.1.1 及以上版本)、IM155-6PN HF (固件版本 V2.0 及以上版本)、IM155-6PN HS (固件版本 V4.0 及以上版本) 和 IM155-6DP HF (固件版本 V1.0 及以上版本) 支持故障安全模块 ET 200SP。要使用 SIMATIC Safety 故障安全系统组态和编程 ET 200SP 故障安全模块, 需要使用 STEP 7 Safety Advanced 选件包 V12 或*高版本 (包含 HSP 54)。要在 Distributed Safety 故障安全系统中对 ET 200SP 故障安全模块进行组态和编程, 则需使用 F-Configuration 软件包 V5.5 SP10 或以上版本。要在 F/FH System 故障安全系统中对 ET 200SP 故障安全模块进行组态和编程, 则需使用 F-Configuration 软件包 V5.5 SP12 或以上版本。I/O 模块和电机起动器的放置和分组对于电位组 (L+/M), 以下插槽规则适用于 ET 200SP 的电机起动器模块和其它 I/O 模块: 在 CPU、接口模块或 I/O 模块与电机起动器之间, 必须插入一个未装配的 BaseUnit (带 BU 盖板的 BaseUnit)。但两个电机起动器之间, 则无需插入。空插槽可采用其左侧电位组 (L+, M) 的电位 (24 V DC), 即 I/O 模块和电机起动器可采用相同的电位组。如需在电机起动器的右侧插入一个 I/O 模块, 则只能使用一个 BU...D Typ A0 类型的 BaseUnit (浅色端子盒)。BaseUnit BU30-MS2、BU30-MS4、BU30-MS5、BU30-MS6、BU30-MS7、BU30-MS8、BU30-MS9 和 BU30-MS10 可以继续使用其它 BaseUnit 类型的电位组。但需注意以下例外情况: - 只有 BU30-MS1 或 BU30-MS3 类型的 BaseUnit 才可跟在 AS-i 模块 (AS-i 电位组) 后面。- 仅安装有故障安全电机起动器的 BaseUnit, 才可连接到 F-PM-E 的同一个电位组中。警告 危险电压 可能导致人员、重伤或财产损失。危险电压会导致人员受到电击和灼伤并造成财产损失。断开系统和设备的电源, 然后再开始任何装配任务操作规则 and 规定 简介 在工厂或系统中安装 ET 200SP 分布式 I/O 系统时, 需遵守特定的规则 and 规定, 具体取决于应用领域。本中, 简要说明了设备或系统中集成 ET 200SP 分布式 I/O 系统时需遵循的重要规则。具体应用 请遵守具体应用中的安全和事故预防规定。如, 机器防护准则。急停设备 “急停” 设备符合 IEC 60204 标准 (对应于 DIN VDE 0113), 在工厂或系统的所有操作模式下都需保持有效。排除工厂危险状态 发生以下情况时, 不能出现危险操作状态: