

安阳市西门子模块代理商/经销商

产品名称	安阳市西门子模块代理商/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

SIMATIC ET 200 分布式I/O 系统PROFIBUS 协议的优点在于： PROFIBUS 通讯速率快，高可达12 MB/s，8 个节点的网络系统的总线循环时间快可至0.2 ms，尤其适合于高实时性和高动态响应要求的应用场合。 每个总线节点的单帧数据传输长度可达244B，通讯**。当与驱动装置、机器人、PLC等进行整个参数的传输时能确保在一个数据帧内完成，从而确保设备启动的安全性和**响应能力。 网络中如有一处节点发生故障，不影响网络中其它节点的正常工作，且网络无需重新初始化，从而避免了短时的通讯中断。 支持总线型、星型、环形、树型等网络拓扑结构，适用于各种工业现场布局和工艺要求。 网络规模大，采用光纤可构建100 公里范围的工业网络系统。 特有的两线传输和屏蔽技术，有效抑制干扰，实现的S 磁兼容性。使用 BaseUnit 类型 B1 构成电位组 简介 E T 200SP 的 AC I/O 模块用于连接传感器/执行器（24 V AC 到 230 V AC）。要求 B aseUnits BU20-P12+A0+4B（BU 类型 B1）和 DI 4x120..230VAC ST 数字量输入模块 D Q 4x24..230VAC/2A ST 数字量输出模块工作原理 AC I/O 模块所需的模块相关交流电压直接连接到 BaseUnit BU20-P12+A0+4B（端子1L、2L/1N、2N）。AC I/O 模块插入到 BaseUnit 中。说明 安装 AC I/O 模块的 BaseUnit 如果插入 AC I/O 模块作为个 I/O 模块，则 BaseUn it BU20-P12+A0+4B 也可以是 ET 200SP 组态中 CPU/接口模块右侧的个 BaseUnit。前提是需 要使用 CPU（V3.0 或*高版本）或 IM 155-6（V3.0 或*高版本）。BaseUnits BU20-P12+A0+4B 不监视连接的交流电压。请遵守 AC I/O 模块手册中有关过电压和额定功率限制说明。在组态 过程中，请注意 BaseUnit 的类型。I/O 模块的大电气组态 每个电位组可操作的 I/O 模块数受以 下因素限制： 这些 I/O 模块的功耗 通过这些 I/O 模块供电的组件的功耗BaseUnit L+/M 端子的大载流能力为 10 A。载流能力是指通过 ET 200SP 站的电源总线和馈电总线承载的电流 负载。使用电机启动器时需考虑载流能力。电机启动器电源总线(24 V DC)的大电气组态 要确 定各个电机启动器通过电源总线的电流要求，请考虑以下参数： 开启状态下通过 DC 馈电装置 的电流消耗 开启时（40 ms 峰值负载）通过 DC 馈电装置的电流消耗 风扇运行过程中增加的 功耗 通过已连接 DI 模块的编码器电源的电流要求在整个允许的温度范围内，24 V 电位组 的大载流能力为 7 A。电机启动器馈电总线(500 V AC)的大电气组态 要确定各个电机启动器通 过馈电总线的电流要求，请按照以下步骤操作：计算通过各个电机启动器的主电流路径的电流要求。为 此，请考虑参数 Ie（设定的电机启动器额定工作电流）。电机的电机馈线允许的过载特性通过热电机 模型确定。根据以下公式计算 ET 200SP 系统的馈电总线的电流值（I 馈电总线）： $I_{\text{feed bus}} = n(I_e * 1.125)$ n = 馈电总线上电位组的电机启动器数I/O 模块的放置和分组 ET 200SP 组 态中安装的各 BaseUnit BU...D 都会建立一个新的电位组，为所有后续 I/O 模块（位于 BaseUnit

BU...B 上) 提供所需的电源电压。CPU/接口模块右侧的个 24 V DC I/O 模块必须安装在浅色 BaseUnit BU...D 上。例外情况：如果插入一个 AC I/O 模块或将 AI Energy Meter 作为个 I/O 模块，则 ET 200SP 组态中的个 BaseUnit 可以是深色 BaseUnit。为此，要求 CPU 或 IM 155-6 的版本为 V3.0 及*高版本。如果要在 BaseUnit BU...D 后放置另一个 BaseUnit BU...B，请断开电源和 AUX 总线，同时打开一个新电位组。这样，才能将电源电压进行单独分组。说明 负载组中的所有 BaseUnit 必须与相应浅色 BaseUnit 的供电电位相匹配。在电机起动器的 BaseUnit (BU30-MSxx) 的右侧，请勿连接任何“BU...B”类型的 BaseUnit。放置与连接电位分配器模块 电位分配器模块可作为集成在系统中的电位分配器，为标准电位分配系统组态一种占空间较小的定制** 替换方案。可将电位分配器模块置于 ET 200SP 分布式 I/O 系统中的任意位置。进行此操作时必须遵循 I/O 模块的放置与连接的设计规则。电位分配器模块只能使用 SELV/PELV 电源。电位分配器模块由电位分配器 BaseUnit (PotDis-BU) 以及 (必要时) 插入其中的电位分配器 TerminalBlock (PotDis-TB) 组成。如果无需使用 PotDis-TB 的其它端子，请在 PotDis-BaseUnit 上安装 BU 盖板 (15 mm)。不得将 I/O 模块的 BaseUnit 放置在由浅色 PotDis-BaseUnit 组成的 PotDis 电位组中。自装配电压母线 (L+) 的属性 自装配电压母线具有下列属性： 大电流：7 A 额定电压：24 V 请注意不同组态的降额值。SIMATIC ET 200SP 电机起动器的 BaseUnit 不支持 AUX1 母线。在 ET 200SP 电机起动器中，AUX1 总线用于将 BU30-MS7 中的 F-DI 信号路由至 BU30-MS10。警告 操作不带触摸保护盖的供电总线时，会遭受电击 如果供电总线右侧未安装触摸保护盖，则触摸供电总线时可能会遭受电击。请务必在供电总线右侧安装触摸保护盖 (订货号：3RK1 908-1DA00-2BP0)。警告 在未插入电机起动器的情况下操作 BaseUnit 会遭受电击 如果您在没有盖板的情况下为电机起动器安装 BaseUnit (例如，选件处理)，则触摸 BaseUnit 时存在遭受电击的风险。请务必在 BaseUnit 上安装盖板 (订货号要求 使用以下设备构建带电机起动器的电位组： Base Unit BU30-MSx 3R**08-0xx00-0CP0 电机起动器工作原理 通过 BaseUnit BU30-MS1 和 BU30-MS3 将电源电压 L+ 接入 24V DC 和 M 端子。可以在单相 (L1、N 和 PE) 或三相 (L1、L2、L3 和 PE) AC 电压系统中运行电机起动器。将所需的 AC 电压直接连接到 BaseUnit BU30-MSx (端子 L1、L2(N)、L3 和 PE)。将电机起动器插到 BaseUnit 上。安装 CPU/接口模块 简介 CPU/接口模块可将 ET 200SP 分布式 I/O 系统与现场总线相连，并实现控制系统与 I/O 模块/电机起动器之间的数据交换。要求 安装导轨已固定。所需工具 3 至 3.5 mm 螺丝刀 (仅用于安装和移除 BusAdapter) 要安装 CPU/接口模块，请按以下步骤操作：1. 在安装导轨上安装 CPU/接口模块。2. 向后旋转 CPU/接口模块，直至听到安装导轨脱扣按钮锁定就位的声音。移除 CPU/接口模块 CPU/接口模块已接线且将 BaseUnit 安装在右侧。要移除 CPU/接口模块，请按以下步骤操作：1. 关闭 CPU/接口模块的电源电压。在 CPU/接口模块上，断开 24 V DC 电源接头。2. 按下个 BaseUnit 上的安装导轨脱扣按钮。与此同时，将 CPU/接口模块向左平移，直至脱离模块组中的其它模块。注：安装导轨脱扣按钮位于 CPU/接口模块或 BaseUnit 上方。3. 按下 CPU/接口模块上的安装导轨脱扣按钮的同时，将 CPU/接口模块旋出安装导轨。