

周口市西门子模块代理商/经销商

产品名称	周口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。 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 I_e (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 ($I_{\text{馈电总线}}$)：
$$I_{\text{馈电总线}} = n(I_e * 1.125)$$
$$n = \text{馈电总线上电位组的电机启动器数}$$
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 电机启动器的 BaseUnit 不支持 AUX1 母线。在 ET 200SP 电机启动器中，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：3RK1908-1DA00-2BP0)。警告 在未插入电机启动器的情况下操作 BaseUnit 会遭受电击 如果您在没有盖板的情况下为电机启动器安装 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启动器的电位组： BaseUnit BU30-MSx 3R**08-0xx00 -0CP0 电机启动器工作原理 通过 BaseUnit BU30-MS1 和 BU30-MS3 将电源电压 L+ 接入 2 4V 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。AUX 总线 (总线) 带有附加 AUX 端子的 Base Unit (如 BU15-P16+A10+2D) 可额外连接一个由 AUX 总线供电的电位 (不超过模块的大电源电压)。对于浅色 BaseUnit, AUX 总线与左侧断开连接。对于 BaseUnits BU30-MS1 到 BU30-MS7 和 BU30-MS10, AUX 总线与左侧断开连接。BU30-MS8 和 BU30-MS9 的 AUX 总线用于 F-DI 路由。在以下情况下, AUX 总线可单独使用: 作为 PE 母线时, 可在相应的电位组中多插入 8 个 BaseUnit 提供额外的电压要求注意 AUX 总线用作 PE 母线如果将 AUX 总线用作保护性导体的母线, 则需将黄/绿色标识标签粘贴到 AUX 端子上, 并建立与中心保护性导体的功能连接。如果不再将 AUX 总线用作保护性导体的母线, 则需确保移除黄/绿色标识标签并断开与中心保护性导体的连接。AUX 总线设计有以下特性: 环境温度为 60 °C 时的大载流量: 10 A 以下接口模块支持 ET 200SP 故障安全电机起动器: IM155-6PN BA (固件版本 V3.2 或*高版本)、IM155-6PN ST (固件版本 V3.1 或*高版本)、IM155-6PN HF (固件版本 V3.1 或*高版本) 和 IM155-6DP HF (固件版本 V3.0 或*高版本)。对 ET 200SP 故障安全电机起动器进行组态和编程时, 需使用 SIMATIC Step 7 V14 或*高版本。对 ET 200SP 故障安全电机起动器进行组态和编程时, 无需使用 F Configuration 软件包。说明在 SIMATIC Step 7 V13 或*高版本中, 可通过 GSD 文件 (GSDML) 对 ET 200SP 电机起动器进行组态。安装导轨 ET 200SP 分布式 I/O 系统可安装在符合 EN 60715 标准 (35 × 7.5 mm 或 35 × 15 mm) 的安装导轨上。在控制柜中, 需要将安装导轨单独接地。例外情况: 如果将导轨安装在接地的镀锌安装板上, 则无需单独将导轨接地。说明如果 ET 200SP 分布式 I/O 系统安装在易受到振动和冲击的环境中, 则必须将安装 ET 200SP 系统的两端使用机械装置固定到安装导轨上 (如, 使用 8WA1010-1PH01 接地端子)。这样, 可防止 ET 200SP 分布式 I/O 系统滑向侧边。说明如果 ET 200SP 分布式 IO 系统安装在易受到强烈振动和冲击的环境中, 建议使用螺钉将安装导轨固定在安装表面上 (间距 200 mm 左右)。