

驻马店市西门子代理商/经销商

产品名称	驻马店市西门子代理商/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 S7-1500系列，为中大型自动化控制系统提供了解决方案。在这种自动化控制系统中，特点是设备众多，控制点分散，通讯距离远，因此在控制系统中需要运用分布式I/O模块。通过分布式I/O组成的控制系统，为用户解决了诸如需要远距离敷设电缆，通讯中断，控制方式不合理等问题。而分布式I/O模块ET200SP也有自己的CPU模块，下面就对ET200SP的CPU模块做一个简介，让用户对西门子分布式I/O模块进行配置时参考。西门子PLC分布式I/O ET200SP的CPU模块 西门子PLC S7-1500系列在使用过程中，用户根据需求有时会配置分布式I/O ET200SP来进行扩展，而ET200SP具有CPU模块，介绍如下：

1. CPU 1510SP-1 PN/CPU 1512SP-1 PN 这款CPU与西门子PLC S7-1500的CPU 1511-1 PN和CPU 1513-1 PN具有相同的功能，表现在以下几个方面：

- (1) 直接连接 ET 200SP I/O，具有体积小，使用灵活，接线方便等特点
 - (2) 运行中可以更换多个模块，即具有热插拔功能
 - (3) 带有 3 个交换端口的 PROFINET 接口，其中1个接口是集成接口，另外2个接口是通过总线适配器来实现)
- AUX 总线（总线）带有附加 AUX 端子的 BaseUnit（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
 - 电位分配器模块的组态示例 3 线制连接 电位分配器模块可实现节省空间的设计。例如，对于 3 线制连接，可以将 141 mm 长的 BaseUnit 上的两个 8 通道数字量输入模块替换为一个 16 通道数字量输入模块和一个电位分配器模块，这两个模块长度分别仅有 117 mm。
- 说明 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。
- 为外部组件供电 电位分配器模块的另一个应用是为外部组件提供电位。电位分配器模块采用**便捷、清晰紧凑的集成式设计。注意每个端子的载流量：大 10 A
- 安装位置 将 ET 200SP 分布式 I/O

系统安装在具有足够的机械强度并提供充分防火保护的适当外壳/控制柜中。操作设备时，请考虑环境条件。安装位置 ET 200SP 分布式 I/O 系统可安装在任意位置。建议将其水平安装在竖直墙面上。某些安装位置可能对环境温度有着严格要求。更多信息，请参见“机械和气候环境条件(页 309)”部分。使用电机起动器时，请遵循“电机起动器的安装条件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 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 AU X 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。电机启动器的安装条件 使用 ET 200SP 电机起动器时，请遵循以下安装条件：安装位置电机起动器可垂直安装，也可水平安装。安装位置应与安装导轨对齐。允许的大环境温度范围与安装位置有关：- 高 60 °C：水平安装位置 - 高 50 °C：垂直安装位置此外，还需考虑 ET 200SP 组件的载流量。对于垂直安装位置，请在 ET 200SP 站的两端使用末端固定架“8WA1808”：安装导轨使用以下安装导轨之一：- 35x15 mm DIN 轨，符合 DIN EN 60715 - 35x7.5 mm DIN 轨，符合 DIN EN 60715 - SIMATIC S7 安装导轨 ET 200SP 站的载流量载流能力是指通过 ET 200SP 站的电源总线和供电总线承载的电流负载。根据环境条件和安装位置，必须考虑风扇装置或额外的机械固定装置。