

# 安阳市西门子触摸屏代理商/经销商

产品名称	安阳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

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)
- 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 B U30-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 Base Unit 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。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概述 BaseUnit (BU) 分为不同的类型。各种不同的 BaseUnit 类型可通过与特定 I/O 模块和电机起动器的匹配特性进行区分(参见下文中的图表)。可以通过 I/O 模块订货号的后两位数字识别 I/O 模块的 BU 类型。可以将相应 I/O 模块插入到其中的 BU 类型打印在 I/O 模块上。因此，可根据 I/O 模块直接读取所需的 BU 类型(参见“工厂标签(页 137)”型式，\* 122 页)。示例：订货号为 6ES7132-6BH01-0BA0 的输出模块 DQ 16x24VDC/0.\*\* ST 上，印有“BU: A0”信息。表示该 I/O 模块可插入“A0”BU 类型的 BaseUnit 中。即，可插入订货号以“A0”结尾的所有 BaseUnit 中。系统对适用于两种 BU 类型的 I/O 模块进行相应标记，如“BU: A0, A1”。请注意：以浅色 PotDis-BU 开始电位组中不得包含 I/O 模块。如果采用 SELV/PELV 电源供电，则可在 I/O 模块电位组中集成任意数量的深色 PotDis-BU。如果无需使用电位分配器模块中 PotDis-TB 的其它端子，则需将 PotDis-TB 替换为 BU 盖板。只需在 PotDis-BU 和 PotDis-TB 组合中连接一个电位组即可。PotDis-BU 上仅支持 SELV/PELV 电位。应使用浅色 PotDis-BU 将不同的 SELV/PELV 电位组分隔开来。使用电位分配器模块时，只能连接\*出 SELV/PELV 电压等级的 PotDis-TB 型 BR-W 和 n.c.-G 电位。不允许通过 GSD/GSDML 将 PotDis 端子直接组态为 PotDis。使用 GSD 进行组态时，通常会使用占位模块；而使用 GSDML 时，则需集成一个空闲位置。使用 BaseUnit 类型 B1 构成电位组简介 ET 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 BaseUnits BU20-P12+A0+4B (BU 类型 B1) 和 DI 4x120..230VAC ST 数字量输入模块 DQ 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 BaseUnit 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。为 I/O 模块安装 BaseUnit 简介 BaseUnit 用于各个 ET 200SP 组件之间的机电连接。它们还提供端子来连接外部传感器、执行器以及其它设备。要求安装导轨已固定。所需工具 3 至 3.5 mm 螺丝刀(仅用于卸下接线盒及编码元件)要安装 BaseUnit，请按以下步骤操作：1. 将 BaseUnit 钩挂在安装导轨上。2. 向后旋转 BaseUnit，直至听到在安装导轨上卡入到位的声音。3. 将 BaseUnit 向左平移，直至听到锁定到前面 CPU/接口模块或 BaseUnit 的声音。卸下 BaseUnit 警告 危险电压 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。要卸下 BaseUnit，请按以下步骤操作：BaseUnit 已接线并且其左右侧存在其它 BaseUnit。要卸下特定 BaseUnit，请移动相邻的模块。与相邻 BaseUnit 出现约 8 mm 的间隙后，即可卸下 BaseUnit。