

广州市西门子模块代理商/经销商

产品名称	广州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

S7-1200 系列是一款可编程逻辑控制器 (PLC, Programmable Logic Controller)，可以控制各种自动化应用。S7-1200 设计紧凑、成本低廉且具有功能强大的指令集，这些特点使它成为控制各种应用的解决方案。S7-1200 型号和基于 Windows 的 STEP 7 编程工具提供了解决自动化问题时的灵活性。安装 CM 或 CP 任务

步骤 1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。

2. 请*将 CM 连接到 CPU 上，然后再将整个组件作为一个单元安装到 DIN 导轨或面板上。

3. 卸下 CPU 左侧的总线盖：

- 将螺丝刀插入总线盖上方的插槽中。
- 轻轻撬出上方的盖。

4. 卸下总线盖。收好盖以备再次使用。

5. 将 CM 或 CP 连接到 CPU 上：

- 使 CM 的总线连接器和接线柱与 CPU 上的孔对齐。
- 用力将两个单元压在一起直到接线柱卡入到位。

6. 将 CPU 和 CP 安装到 DIN 导轨或面板上。

拆卸 CM 或 CP 任务

步骤 1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。

2. 拆除 CPU 和 CM 上的 I/O 连接器和所有接线及电缆。

3. 对于 DIN 导轨安装，将 CPU 和 CM 上的下部 DIN 导轨卡夹掰到伸出位置。

4. 从 DIN 导轨或面板上卸下 CPU 和 CM。

5. 用力抓住 CPU 和 CM，并将它们分开安装和拆卸 TS 适配器任务

步骤 1. 将连有 TS 模块的 TS 适配器 挂在 DIN 导轨 上。

2. 向后旋转单元，直到咬合为止。

3. 推入每个模块上的 DIN 导轨卡夹，将各个模块固定在导轨上。

拆卸：1. 从 TS 适配器下方卸下模拟电缆和以太网电缆。

2. 断开 TS 适配器的电源。

3. 用螺丝刀松开两个模块上的导轨卡夹。

4. 向上旋转单元，将其从导轨上卸下。

警告 安装或拆卸 TS 适配器的安全要求。断开单元电源之前，先卸下模拟电缆和以太网电缆以断开 TS 适配器的接地连接。不遵守本预防措施可引发意外的设备操作，进而导致、人员重伤和/或财产损失。安装或拆卸 TS 适配器过程中请始终遵守上述要求。将 TS 适配器安装到面板上先决条件：必须已连接 TS 适配器和 TS 模块。

1. 沿箭头方向将连接滑块 朝 TS 适配器和 TS 模块的后方推，直至其咬合。

2. 用螺钉将 TS 适配器和 TS 模块固定到安装墙上标有 的位置。

下图为 TS 适配器的后视图，在两个位置都有连接滑块

更改 CPU 的工作模式

该 CPU 没有用于更改工作模式 (STOP 或 RUN) 的物理开关。请使用“启动 CPU” (Start CPU) 和“停止 CPU” (Stop CPU) 工具栏按钮更改 CPU 的工作模式。在设备组态中组态 CPU 时，应组态 CPU 属性中的启动行为。“在线和诊断” (Online and Diagnostics) 门户还提供了用于更改在线 CPU 工作模式的操作面板。要使用 CPU 操作员面板，必须在线连接到 CPU。“在线工具” (Online tools) 任务卡显示的操作员面板显示了在线 CPU 的工作模式。也可以通过该操作员面板更改在线 CPU 的工作模式。使用操作员面板上的按钮更改工作模式 (STOP 或 RUN)。操作员面板还提供了用于复位存储器的 MRES 按钮。RUN/STOP 指

示器的颜色指示 CPU 当前的工作模式。表示 STOP 模式，而绿色表示 RUN 模式。更改 DB 的调用类型 STEP 7 允许您方便地创建或更改指令或 FB 的 DB 关联。您可以在不同 DB 之间切换关联。可以在单背景数据块与多背景数据块之间切换关联。可以创建背景数据块（如果背景数据块丢失或不可用）。可通过在程序编辑器中右键单击相关指令或 FB，或者通过选择“选项” (Options) 菜单中的“块调用” (Block call) 命令，来访问“更改调用类型” (Change call type) 命令。

S7-1200 设备安装准则 S7-1200 设备设计得易于安装。可以将 S7-1200 安装在面板或标准导轨上，并且可以水平或垂直安装 S7-1200。S7-1200 尺寸较小，用户可以有效地利用空间。电气设备标准将 SIMATIC S7-1200 系统分类为开放式设备。必须将 S7-1200 安装在外壳、控制柜或电控室内。获得授权的人员能打开外壳、控制柜或进入电控室。安装时应为 S7-1200 提供干燥的环境。可以考虑使用 SELV/PELV 电路在干燥位置处提供电击防护。安装时应按照适用的电气和建筑规范，为特定位置类别的开放式设备提供经过批准的机械强度、可燃性保护以及稳定性防护。由于灰尘、潮湿和大气污染引起的导电性污染会导致 PLC 中发生操作和电气故障。如果将 PLC 放在可能存在导电性污染的区域，必须采用具有适当保护等级的外壳对 PLC 实施保护。IP54 是常用于脏乱环境中电气设备外壳的一种保护等级，可能适合您的应用环境。警告 S7-1200 安装不当会导致发生电气故障或出现意外的机械操作。电气故障或意外的机械操作可能会导致、人员重伤和/或财产损失。必须遵守适当操作环境的所有安装和维护说明以确保设备安全运行。对于需要在每个扫描周期进行*新的 I/O，CPU 将在每个扫描周期期间执行以下任务：CPU 将过程映像输出区中的输出值写入到物理输出。CPU 仅在用户程序执行前读取物理输入，并将输入值存储在过程映像输入区。这样一来，这些值便将在整个用户指令执行过程中保持一致。CPU 执行用户指令逻辑，并*新过程映像输出区中的输出值，而不是写入实际的物理输出。这一过程通过在给定周期内执行用户指令而提供一致的逻辑，并防止物理输出点可能在过程映像输出区中多次改变状态而出现抖动。