

深圳市西门子一级代理商/经销商

产品名称	深圳市西门子一级代理商/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

CPU 的工作模式CPU 有以下三种工作模式：STOP 模式、STARTUP 模式和 RUN 模式。CPU 前面的状态LED 指示当前工作模式。在 STOP 模式下，CPU 不执行程序。您可以下载项目。在 STARTUP 模式下，执行一次启动 OB（如果存在）。在启动模式下，CPU 不会处理中断事件。在 RUN 模式，程序循环 OB 重复执行。RUN 模式中的任意点处都可能发生中断事件，这会导致相应的中断事件 OB 执行。将 CPU 安装在 DIN 导轨上任务

步骤1. 安装 DIN 导轨。 每隔 75 mm 将导轨固定到安装板上。**2. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。****3. 将 CPU 挂到 DIN 导轨上方。****4. 拉出 CPU 下方的 DIN 导轨卡夹以便将 CPU 安装到导轨上。****5. 向下转动 CPU 使其在导轨上就位。****6. 推入卡夹将 CPU 锁定到导轨上。**

将 CPU 从 DIN 导轨上卸下任务

步骤1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开**2. 从 CPU (页 67) 断开 I/O 连接器、接线和电缆。****3. 将 CPU 和所有相连的通信模块作为一个完整单元拆卸。** 所有信号模块应保持安装状态。**4. 如果 SM 已连接到 CPU，则需要缩回总线连接器：**

- 将螺丝刀放到信号模块上方的小接头旁。
- 向下按使连接器与 CPU 相分离。
- 将小接头滑到右侧。

5. 卸下 CPU：

- 拉出 DIN 导轨卡夹从导轨上松开 CPU。
- 向上转动 CPU 使其脱离导轨，然后从系统中卸下 CPU。

安装 SB、CB 或 BB 1297 任务

步骤1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。**2. 卸下 CPU 上部和下部的端子板盖板。****3. 将螺丝刀插入 CPU 上部接线盒盖背面的槽中。****4. 轻轻将盖直接撬起并从 CPU 上卸下。****5. 将模块直接向下放入 CPU 上部的安装位置中。****6. 用力将模块压入该位置直到卡入就位。****7. 重新装上端子板盖子。**

安装 SM 任务

步骤在安装 CPU 之后安装 SM。**1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。****2. 卸下 CPU 右侧的连接器盖：**

- 将螺丝刀插入盖上方的插槽中。
- 将其上方的盖轻轻撬出并卸下盖。

3. 收好盖以备再次使用。

将 SM 连接到 CPU：**1. 将 SM 装在 CPU 旁边。****2. 将 SM 挂到 DIN 导轨上方。****3. 拉出下方的 DIN 导轨卡夹以便将 SM 安装到导轨上。****4. 向下转动 CPU 旁的 SM 使其就位并推入下方的卡夹将 SM 锁定到导轨上。** 伸出总线连接器即为 SM 建立了机械和电气连接。**1. 将螺丝刀放到 SM 上方的小接头旁。****2. 将小接头滑到左侧，使总线连接器伸到 CPU 中。** 要接着信号模块再安装信号模块，请按照相同的步骤操作。

卸下 SM 任务

步骤可以在不卸下 CPU 或其它 SM 处于原位时卸下任何 SM。**1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。****2. 将 I/O 连接器和接线从 SM 上卸下。****3. 缩回总线连接器。**

- 将螺丝刀放到 SM 上方的小接头旁。
- 向下按使连接器与 CPU 相分离。
- 将小接头滑到右侧。

如果右侧还有 SM，则对该 SM 重复该步骤。

卸下 SM：**1. 拉出下方的 DIN 导轨卡夹从导轨上松开 SM。****2. 向上转动 SM 使其脱离导轨。** 从系统中卸下 SM。**3. 如有必要，**

用盖子盖上 CPU 的总线连接器以避免污染。要拆除信号模块旁的信号模块，请按照相同的步骤操作。CPU 提供 24 V DC 传感器电源，可以为输入点、信号模块上的继电器线圈电源或其它要求供给 24 V DC。如果您的 24 V DC 电源要求*出该传感器电源的预算，则必须给系统增加外部 24 V DC 电源。有关具体 CPU 的 24 V DC 传感器电源功率预算，请参考技术规范(页 14 27)。如果需要外部 24 V DC 电源，请确保该电源不要与 CPU 的传感器电源并联。为提高电噪声防护能力，建议连接不同电源的公共端 (M)。警告将外部 24 V DC 电源与 24 V DC 传感器电源并联会导致这两个电源之间有冲突，因为每个电源都试图建立自己的输出电压电平该冲突可能使其中一个电源或两个电源的寿命缩短或立即出现故障，从而导致 PLC 系统的运行不确定。运行不确定可能导致、人员重伤和/或财产损失。DC 传感器电源和任何外部电源应分别给不同位置供电。S7-1200 系统中的一些 24 V DC 电源输入端口是互连的，并且通过一个公共逻辑电路连接多个 M 端子。例如，在数据表中为“非隔离”时，以下电路是互连的：CPU 的 24 V DC 电源、SM 的继电器线圈的电源输入或非隔离模拟量输入的电源。所有非隔离的 M 端子必须连接到同一个外部参考电位。警告将非隔离的 M 端子连接到不同参考电位将导致意外的电流，该电流可能导致 PLC 和任何连接设备损坏或运行不确定。不遵守这些准则可能会导致设备损坏或运行不确定，而后者可能导致、人员重伤和/或财产损失。务必确保 S7-1200 系统中的所有非隔离 M 端子都连接到同一个参考电位。HMI 基本型面板 SIMATIC HMI 基本型面板提供了触屏式设备，用于执行基本的操作员任务。所有面板的保护等级均为 IP65 并通过了 CE、UL、cULus 和 NEMA 4x 认证。可用的基本型 HMI 面板如下所述：KTP400 Basic：4" 触摸屏，带 4 个可组态按键，分辨率为 480 x 272，800 个变量 KTP700 Basic：7" 触摸屏，带 8 个可组态按键，分辨率为 800 x 480，800 个变量 KTP700 Basic DP：7" 触摸屏，带 8 个可组态按键，分辨率为 800 x 480，800 个变量 KTP900 Basic：9" 触摸屏，带 8 个可组态按键，分辨率为 800 x 480，800 个变量 KTP1200 Basic：12" 触摸屏，带 10 个可组态按键，分辨率为 800 x 480，800 个变量 KTP 1200 Basic DP：12" 触摸屏，带 10 个可组态按键，分辨率为 800 x 400，800 个变量 STEP 7 软件提供了一个用户友好的环境，供用户开发、编辑和监视控制应用所需的逻辑，其中包括用于管理和组态项目中所有设备（例如控制器和 HMI 等设备）的工具。为了帮助用户查找需要的信息，STEP 7 提供了内容丰富的在线帮助系统。STEP 7 提供了标准编程语言，用于方便地开发适合用户具体应用的控制程序。LAD（梯形图逻辑）是一种图形编程语言。它使用基于电路图的表示法。FBD（函数块图）是基于布尔代数中使用的图形逻辑符号的编程语言。SCL（结构化控制语言）是一种基于文本的编程语言。创建代码块时，应选择该块要使用的编程语言。用户程序可以使用由任意或所有编程语言创建的代码块。可在 CPU 通电时插入或拔出 SIMATIC 存储卡。但在 CPU 处于 RUN 模式时插入或拔出存储卡会使 CPU 进入 STOP 模式。注意 CPU 处于 RUN 模式时拔出存储卡的风险在 CPU 处于 RUN 模式时插入或拔出存储卡会使 CPU 进入 STOP 模式，这可能导致受控的设备或过程受损。只要插入或拔出存储卡，CPU 就立即进入 STOP 模式。在插入或拔出存储卡前，务必确保 CPU 当前未控制任何机器或过程。因此务必要为您的应用或过程安装急停电路。