

茂名西门子专业授权代理商

产品名称	茂名西门子专业授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15221406036

产品详情

茂名西门子专业授权代理商

S7-1200

控制器使用灵活、功能强大，可用于控制各种各样的设备以满足您的自动化需求。S7-1200 设计紧凑、组态灵活且具有功能强大的指令集，这些特点的组合使它成为控制各种应用的*解决方案。

CPU 将微处理器、集成电源、输入和输出电路、内置 PROFINET、高速运动控制 I/O 以及板载模拟量输入组合到一个设计紧凑的外壳中来形成功能强大的控制器。在您下载用户程序后，CPU 将包含监控应用中的设备所需的逻辑。CPU 根据用户程序逻辑监视输入并更改输出，用户程序可以包含布尔逻辑、计数、定时、复杂数学运算以及与其它智能设备的通信。

CPU 提供一个 PROFINET 端口用于通过 PROFINET 网络通信。还可使用附加模块通过 PROFIBUS、GPRS、RS485 或 RS232 网络进行通信。

电源接口
存储卡插槽（上部保护盖下）
可拆卸用户接线连接器（保
板载 I/O 的状态 LED
PROFINET 连接器（CPU 的

S7-1200 系列提供了各种模块和插入式板，用于通过附加 I/O 或其它通信协议来扩展 CPU 的功能。有关特定模块的详细信息。

高速输入

SIMATIC S7-1200 控制器带有多达6个高速计数器。其中3个输入为100kHz，3个输入为30kHz，用于计数和测量。

高速输出

SIMATIC S7-1200 控制器集成了两个100kHz的高速脉冲输出，用于步进电机或控制伺服驱动器的速度和位置。这两个输出都可以输出脉宽调制信号来控制电机速度、阀位置或加热元件的占空比。

存储器

用户程序和用户数据之间的可变边界可提供*多50KB容量的集成工作内存。同时还提供了*多2MB的集成装载内存和2KB的掉电保持内存。SIMATIC 存储卡可选，通过它可以方便地将程序传输至多个CPU。该卡还可以用来存储各种文件或更新控制器系统的固件。

可扩展的灵活设计

信号模块

多达8个信号模块可连接到扩展能力的CPU，以支持更多的数字和模拟量输入/输出信号。

信号板

一块信号板就可连接至所有的CPU，由此您可以通过向控制器添加数字或模拟量输入/输出信号来量身定做CPU，而不必改变其体积。SIMATIC S7-1200控制器的模块化设计允许您按照自己的需要准确地设计控制器系统。

SIMATIC S7-1200 I/O模块

信号模块和通讯模块具有大量可供选择的信号板，可量身定做控制器系统以满足需求，而不必增加其体积。

多达8个信号模块可连接到扩展能力的CPU。一块信号板就可连接至所有的CPU，由此您可以通过向控制器添加数字或模拟量输入/输出信号来量身定做CPU，而不必改变其体积。

SIMATIC S7-1200 CPU

信号板、信号模块、通讯模块

SIMATIC S7-1200 系统的 CPU 有三种不同型号：CPU 1211C、CPU 1212C 和 CPU 1214C。每一种都可以根据您机器的需要进行扩展。任何一种 CPU 的前面都可以增加一块信号板，以扩展数字或模拟 I/O，而不必改变控制器的体积。信号模块可以连接到 CPU 的右侧，以进一步扩展其数字或模拟 I/O 容量。CPU 1212C 可连接 2 个信号模块，CPU 1214C 则可连接 8 个。所有的 SIMATIC S7-1200 CPU 都可以配备*多 3 个通讯模块（连接到控制器的左侧）以进行点到点的串行通讯。

安装简单方便

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都具有内置夹，能够方便地安装在一个标准的 35 mm DIN 导轨上。这些内置的夹子可以咬合到某个伸出位置，以便在需要进行面板安装时提供安装孔。SIMATIC S7-1200 硬件可进行垂直安装或水平安装。这些集成功能在安装过程中为用户提供了*大的灵活性，同时也使得 SIMATIC S7-1200 成为众多应用场合的理想选择。

紧凑的结构

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件在设计时都力求紧凑，以节省控制面板中的空间。例如，CPU 1214C 的宽度仅有 110 mm，CPU 1212C 和 CPU 1211C 的宽度也仅有 90 mm。通讯模块和信号模块的体积也十分小巧，使得这个紧凑的模块化系统大大节省了空间，从而在安装过程中为您提供了效率和灵活性。

单联双控开关和普通的开关不同，普通开关只需要接两根线，一根进线，一根出线，进线通常用火线，进线与出线的两个接线点。单联双控需要接入三根线，而且每根线的接入都是要对号入座的，三根线的接线点有着字母标识 L1、L2。L1 与 L2 接线点一般都是上下对齐，L 接线点在 L1 与 L2 接线点中间。简单介绍了开关内部后，接下来就是接线

单联双控两个开关，共有两个 L 接口，两个 L1 接口，两个 L2 接口。在正常接线情况下，两个开关的 L 接口，其中一个接进线（火线），另一个开关 L 接口接出线（控制线）。火线可以进任意一个开关，但必须接 L 接口，另一个开关 L 接口必须接出线。用过电线的朋友都知道电线外表是被一种管道保护着的，这层管道是 PVC 管，这样接在家里才安全。但是有一，每根 PVC 管里面该装多少根电线呢？其实是有****规定的，所以今天小编就和大家分享一下有关这方面的知识，也懂的一些，这样就可以尽量避免被电工

忽悠。国家标准规定 PVC 线管里的电线所占的空间需要少于等于 40%，也就是说假如家用的 PVC 穿线管是 16 毫米的电线，只能够在线管里面穿 6 根左右的电线。根据线管的横截面一般就可以判断穿线是否满足这个规定。可能线管里面留那么多的空间？这是因为我们在用电的时候，电线会发热，所以留有空间是为了电线能够更好地散热。短路的现象的话，装满电线的线路是很难排查出问题的，而且将有问题的电线拿出来也是挺难的，所以需要留。一种规范的穿线法：1. 现实中有些电线是比较长的，而且需要转弯绕线，这种情况下就需要在线管内部添加一些滑电线。还有就是电线前段部分的绝缘层材料需要稍微弄掉一点，然后线芯就可以固定在盘圈里面了。2. 同一个回路应相同的使用电压以及相同的回路，如果多个照明灯的回路不会互相产生干扰就可以，还有不能够过多穿线。

3. 在串好电线之后就要把导线剪断，如果将点接过去到开关，插座以及接线盒这些地方，则需要预留多 15 厘米，在一米半左右的长度，而配电箱内部需要有配电箱周长的 1/2 的长度。