

上海西门子电源中国授权一级代理商

产品名称	上海西门子电源中国授权一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:电源 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

产品详情

STEP 7 Basic中的PID调试控制面板简化了控制回路的调节过程，可以快速**地调节PID控制回路。它除了提供自动调节和手动控制方式之外，还提供用于调节过程的趋势图。2.1.2 信号模块及信号板

S7-1200信号模块连接到CPU的右侧，以扩展其数字量或模拟量I/O的点数，并且每一个正面都可以增加一块信号板，以扩展数字量或模拟量I/O。CPU 1212C只能连接两个信号模块，CPU 1214C可以连接8个信号模块。所有的S7-1200 CPU都可以在CPU的左侧安装。

S7-1200所有的模块都具有内置的安装夹，能方便地安装在一个标准的35mm DIN导轨上。S7-1200的硬件可以竖直安装或水平安装。所有的S7-1200硬件都配备了可拆卸的端子板，不用重新接线，就能迅速地更换组件。1.信号板

信号板可以用于只需要少量附加I/O的情况。所有的S7-1200 CPU模块都可以安装一块信号板，并且不会增加安装的空间。在某些情况下使用信号板，可以提高控制系统的性能价格比。只需要添加一块信号板，就可以根据需要增加CPU的数字量或模拟量I/O点。

安装时将信号板直接插入S7-1200 CPU正面的槽内即可。信号板有可拆卸的端子，因此可以很容易地更换信号板。

常见的信号板有两种：

1) SB 1223数字量输入/输出信号板。它的两点DC 24V输入有上升沿、下降沿中断和脉冲捕获功能。输入参数与CPU集成的输入点的基本上相同。用作高速计数器的时钟输入时，*高输入频率为30kHz。

两个DC 24V MOSFET输出点的*大输出电流为0.5A，*大白炽灯负载为DC 5W，可以输出*高20kHz的脉冲列。

2) SB 1232模拟量输出信号板。其输出分辨率为12位的-10 ~ +10V电压，负载阻抗大于等于1000 Ω ；或输出分辨率为11位的0 ~ 20mA电流信号，负载阻抗小于等于600 Ω ，不需要附加的放大器。25 满量程的*大误差为 $\pm 0.5\%$ ，0 ~ 55 满量程的*大误差为 $\pm 1.0\%$ 。有超上限/超下限、电压模式对地短路和电流模式断线的诊断功能。

在工业控制中，某些输入量（例如压力、温度、流量、转速等）是模拟量，某些执行机构（例如电动调节阀和变频器等）要求PLC输出模拟量信号，而PLC的CPU只能处理数字量。模拟量首先被传感器和变送器转换为标准量程的电流或电压，例如4 ~ 20mA，1 ~ 5V，0 ~ 10V，PLC用模拟量输入模块的A-D转换器将它们转换成数字量。带正负号的电流或电压在A-D转换后用二进制补码来表示。

模拟量输出模块的D-A转换器将PLC中的数字量转换为模拟量电压或电流，再去控制执行机构。模拟量I/O模块的主要任务就是实现A-D转换（模拟量输入）和D-A转换（模拟量输出）。A-D转换器和D-A转换器的二进制位数反映了它们的分辨率，位数越多，分辨率越高。模拟量输入/输出模块的另一个重要指标是转换时间。

4. 模拟量模块

S7-1200现在有5种模拟量模块，此外还有后来增加的热电阻模块和热电偶模块。

(1) 4通道模拟量输入模块SM 1231 AI 4 \times 13bit

此模块的模拟量输入可选 $\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 和 $\pm 2.5V$ 电压，或0 ~ 20mA电流。分辨率为12位加上符号位，电压输入的输入电阻大于或等于9M Ω ，电流输入的输入电阻为250 Ω ，模块有中断和诊断功能，可监视电源电压和断线故障。所有通道的*大循环时间为625 μs 。

额定范围的电压转换后对应的数字为-27648 ~ 27648。25 或0 ~ 55 满量程的*大误差为 $\pm 0.1\%$ 或 $\pm 0.2\%$ 。可按弱、中、强3个级别对模拟量信号做平滑（滤波）处理，也可以选择不做平滑处理。模拟量模块的电源电压均为DC 24V。

(2) 2通道模拟量输出模块SM 1232AO 2 \times 14bit

此模块的输入电压为-10 ~ +10 V时，分辨率为14位，*小负载阻抗为10000 Ω 。输出电流为0 ~ 20mA时，分辨率为13位，*大负载阻抗600 Ω 有中断和诊断功能，可监视电源电压、短路和断线故障。数字-27648 ~ 27648被转换为-10 ~ +10V的电压，数字0 ~ 27648被转换为0 ~ 20mA的电流。

通过工艺功能对象跟踪功能，可实时记录对某个工艺功能对象产生影响的所有事件，并在工程师站中按时间顺序详细显示这些事件。

监控表

监控表提供丰富的功能与诊断选项。通过它们可收集项目（以及不同设备）的不同变量。监控表可清晰地显示当前值，并可对这些值进行控制。存储的控制值表也可用来快速轻松地执行各种测试序列。

诊断和故障排除

诸如 MCC 编辑器中的“跟踪” (Trace) 等功能可使程序序列变得可见和易于理解（即使带有快速的命令转换时），并使诊断和故障排查变得更加清晰明了。程序打开后选项卡中的“交谈” (Talking) 图标将指示激活的状态或调试功能。

简便编程

浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司**供应，德国进口

在一般编程中，可通过添加功能而获得更高清晰度，例如，显示变量类型，存在在线连接时显示当前值，以及光标移过代码时提供特定语言的注释（“工具提示”）。

在使用表格和输入字段时，弹出的提示将指示输入错误或缺少的系统信息。

系统内有效的用户输入自动填充机制（“自动填充”）可自动更正大小写，可使编辑过程更加高效，使程序代码更容易阅读。

采用项目级查找/替换功能可以快速查找所需要的变量，必要时，还可替换该变量。过滤器启动后，带有多个复选框，可以按照需要收到或展开这些复选框。

这些功能可在全部语言的编辑器中使用，例如，“转至：下一使用位置、前一使用位置、声明或其它使用位置”，可以高效地查找用到的变量。

采用 SCOUT TIA V4.4 HF6，可在运行系统版本 V4.3 和 V4.4 的 TIA Portal 中对 SIMOTION C240/C240 PN 运动控制器、SIMOTION D410-2 和 D4x5-2 控制单元（配用 CX32-2/CBE30-2）进行组态。