

宁夏S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	宁夏S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子SIEMENS 型号:S7-200 SMART 产地:中国
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

宁夏S7-1200PLC西门子代理商原装现货

西门子S7-1200PLC

西门子S7-1200PLC属于S7家族中新一代小型PLC，它结构紧凑、功能全面、扩展方便，其CPU模块集成有工业以太网通信接口和多种工艺功能，可以作为一个组件集成在完整的综合自动化系统中。

西门子S7-1200PLC主要由CPU模块(简称CPU)、信号板、信号模块、通信模块和编程软件组成，各种模块安装在标准导轨上。通过CPU模块或通信模块上的通信接口，PLC被连接到通信。

CPU模块

(1)型号与规格。S7-1200PLC现有3种型号的CPU模块。此外还有计划中在开发的CPU1215C和1217C。

(2)CPU的共性。

1)集成的24V传感器/负载电源可供传感器和编码器使用，也可以用作输入回路的电源。

2)2点集成的模拟量输入(0~10V)，输入电阻100k Ω ，10位分辨率。

3)2点脉冲列输出(PTO)或脉宽调制(PWM)输出，*高频率100kHz。

4)每条位运算、字运算和浮点数数学运算指令的执行时间分别为0.1 μ s、12 μ s和18 μ s。

5)*多可以设置2048B有掉电保持功能的数据区(包括位处理器、功能块的局部变量和全局数据块中的变量)。

通过可选的SIMATIC存储卡，可以方便地将程序传输到其他CPU。存储卡还可以用来存储各种文件或更新PLC系统的固件。

6)过程映像输入、输出各1024B。

数字量输入、输出各1024B。数字量输入电路的电压额定值为DC24V，输入电流4mA。1状态允许的*小电压/电流为DC15V/2.5mA，0状态允许的*大电压/电流为DC5V/1mA。可组态输入延迟时间(0.2~12.8ms)和脉冲捕获功能。在过程输入信号的上升沿或下降沿可以产生快速响应的中断输入。

继电器输出的电压范围为DC5~30V或5~250V。*大电流2A，白炽灯负载为DC30W或AC200W。DC/DC/D C型MOSFET的1状态*小输出电压为DC20V，输出电流0.5A。0状态允许的*大电压为DC0.1V。*大白炽灯负载为5W。

7)可以扩展3块通信模块和一块信号板，CPU可以用信号板扩展一路模拟量输出或高速数字量输入/输出。

8)4个时间延迟与循环中断，分辨率为1ms。

9)硬件实时时钟的缓存时间典型值为10天，*小值6天，25 $^{\circ}$ C时的*大误差为60s/月。

10)集成的带隔离的PROFINET以太网接口，可使用TCP/IP和ISO-on-TCP两种协议。支持S7通信，可以作服务器和客户机，传输速率10Mbit/s/100Mbit/s，可建立*多16个连接。自动检测传输速率，RJ-45连接器有自协商和自动交叉网线(Auto-Cross-Over)功能。后者是指用一条直通网线或者交叉网线都可以连接CPU和其他以太网设备或交换机。

11)可以使用梯形图设备和功能块图这两种编程语言。

12)可以用可选的SIMATIC存储卡扩展存储器的容量和更新PLC系统的固件。还可以用存储卡来方便地将程序传输到其他CPU。

13)有16个参数自整定的PID控制器。