

十堰西门子PLC代理商

产品名称	十堰西门子PLC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	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
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

十堰西门子PLC代理商

性能指标如下：

1. 尺寸 $W \times H \times D$ (mm) : PM207 3A为 $45 \times 100 \times 81$, PM207 5A为 $60 \times 100 \times 81$;
2. 重量分别为0.46 kg和0.54 kg
3. 额定输入电压120 / 230 V AC , 范围是85 ~ 264 V AC , 88 ~ 370 V DC
4. 电源缓冲时间 > 40 ms (170 V AC)
5. 额定线路频率50 / 60 Hz
6. 额定输入电流分别是1.6/0.7A和2.7 / 1.1 A , 根据这个特性 , 建议选择微型断路器10 A , 特性曲线 C
7. 额定输出电压24VDC , 设定范围是22.8 ~ 26.4 V DC
8. 额定输出电流3A (可达 +55) +55 ~70 降额使用
9. 额定效率分别为89%和90%

10. 可以实现并联配置；

11. 具有电子短路保护功能；

12. 具有线路谐波抑制功能；

13. 运行温度 / 储存温度为： -25~+70 / -40~+85

14. 防护等级（EN60529）IP 20

15. 安装方式为，使用35 mm DIN 导轨安装

16. 具有的认证：CE, cULus

西门子PLC S7-200 SMART新版本为V2.2，其中编程软件为STEP 7-Micro/WIN SMART V2.2和CPU为S7-200 SMART V2.2，它们的新功能如下：

1. 增加了新模块，有如下几种：

（1）16点数字输入模块 (EM DE16) (6ES7288-2DE16-0AA0)

（2）16点继电器型数字量输出模块 (EM QR16) (6ES7288-2QR16-0AA0)

（3）16点晶体管型数字量输出模块 (EM QT16) (6ES7288-2QT16-0AA0)

（4）扩展电缆，1m (6ES7288-6EC01-0AA0)

2. 支持两个Modbus RTU 主站

3. 改进了添加自定义库的功能

4. 支持开放式用户通信

西门子电源模块6ES7288-0CD10-0AA0，编辑完成的画面V20_Monitor，给10个I/O域分别连接10个变量。其中控制字1和状态字1采用16进制显示，控制字1类型模式为输入/输出，状态字1类型模式为输出，如图14所示。

图14 控制字1对应IO域常规设置

转速设定、实际转速、输出电压、直流电压采用带符号整数显示，转速设定类型模式为输入/输出，其它三个变量类型模式为输出，如图15所示。

图15 实际转速对应IO域常规设置

输出频率、输出电流、输出转矩、输出功率采用带符号整数显示，并移动小数点2位，类型模式为输出，如图16所示。此处移动小数点2位的作用是将通讯接收到的值除以100并显示在触摸屏上，这样做的理由是V20变频器在发送这些值时将实际值乘了100。

图16 输出电流对应IO域常规设置

除了用IO域来显示实际转速的数值外，还采用棒图这种图形化的形式来显示实际转速，编辑完成的棒图外观如图17所示。

图17 编辑完成的棒图外观

设置棒图的常规属性，其中连接变量为Feedback，大值设为2000，小值设为-2000，如图18所示。

要通过 S7-PN CPU 的集成PROFINET 接口实现S7 通信，需要在硬件组态中建立连接。

西门子电源模块6ES7288-0CD10-0AA0--硬件及网络组态

CPU采用两个315-2PN/DP，使用以太网进行通信。

在STEP7中创建一个新项目，项目名称为PN

S7。插入两个S7-300站，在硬件组态中，分别插入CPU 315-2 PN/DP。如图3所示。

由SD_1起始地址和要发送数据的大长度。可以通过LEN来确定数据域的作业长度。在这种情况下，LEN替换SD_1的长度区域。参数R_ID必须在相应的两个SFB/FB上*相同。如果在控制输入R处有上升沿，则当前数据传送将被取消。如果传送成功完成，则通过将状态参数DONE的数值设置为1来进行指示。如果状态参数DONE或ERROR的数值为1，则在前一个发送处理结束之前，不能处理新的发送作业。 SFB/FB 13 "BRCV" 接收来自类型为“ BSEND ”的远程伙伴SFB/FB的数据。在收到每个数据段后，向伙伴SFB/FB发送一个确认帧，同时更新LEN参数。在块调用完毕，并且在控制输入EN_R数值为1之后，块准备接收数据。可以通过EN_R=0来取消一个已激活的作业。

由RD_1起始地址和接收区的大长度。由LEN指示已接收数据域的长度，从用户存储区中接收数据与处理用户程序是异步执行的。参数R_ID必须在相应的两个SFB/FB上*相同。通过状态参数NDR的数值为1来指示所有数据段的无错接收。接收到的数据保持不变，直到通过EN_R=1来重新调用SFB/FB 13为止。如果在数据的异步接收期间调用块，则将引发一个警告，该警告通过STATUS参数输出；如果当控制输入EN_R数值为0时进行调用，则接收将被终止，并且SFB/FB将返回到它的初始状态

大中小型pic

系统在要求高密度、更快、更的测量，并且能灵活连接各种温度、压力和流量变送器的过程控制场合时使用模拟量输入输出模块。从结构方面来看，大中型PLC与小型PLC的模拟量输入输出模块不太一致，前者更复杂、灵活性更强，主要表现在以下几点：（1）用户可选的输入输出模块允许用户配置每个通道，以连接来自工业现场的各类电压或电流信号；

- (2) 高分辨率的输出模块有助于实现高精度的控制；
- (3) 模块上的输入滤波功能有效防止电磁干扰的影响；
- (4) 背板隔离保证了输入信号干扰不会对背板产生影响；
- (5) 通过更多的故障状态信息编程（如开路、超量程等），使得用户可以及时了解现场情况而有效减少了故障恢复时间。

在生产过程中，存在大量的物理量，如压力、温度、速度、旋转速度、pH值、粘度等。为了实现自动控制，这些模拟信号都需要被大中型PLC来处理，而且模拟量数量可以远远超过小型PLC的数量。图1所示为大中型PLC处理模拟量的过程。

图1模拟量模块的作用

图4-1中，测量传感器

利用线性膨胀、角度扭转或电导率变化等原理来测量物理量的变化；测量变送器将传感器检测到的变化量转换为标准的模拟信号，如： $\pm 500\text{mV}$ ， $\pm 10\text{V}$ ， $\pm 20\text{mA}$ ， $4\text{...}20\text{mA}$ ，这些标准的模拟信号将接到模拟输入模块上。www.diangon.com 由于PLC的CPU智能处理数字量信号，因此模拟输入模块中的ADC（模数转换器）就是用来实现转换功能。模数转换是顺序执行的，也就是说每个模拟通道上的输入信号是轮流被转换的。模数转换的结果存在结果存储器中，并一直保持到被一个新的转换值所覆盖，在STEP 7中可用“L PIW...”指令来访问模数转换的结果。

如果要进行模拟量输出，则可以使用传递指令“T PQW...” ，该指令就是用来向模拟输出模块中写模拟量的数值（由用户程序计算所得），该数值由模块中的DAC（数模转换器）变换为标准的模拟信号。采用标准模拟输入信号的模拟执行器可以直接连接到模拟输出模块上