

遵义西门子模块代理商

产品名称	遵义西门子模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

用于将 PG/PC 连接至 PROFIBUS 和 SIMATIC S7 的 MPI

通讯服务：

- 带“SOFTNET-DP”软件包的 PROFIBUS DP 的1级主站

- 带“SOFTNET-DP”软件包的 PROFIBUS DP 的2级主站，包括非周期性的 DP 扩展。

- 带“SOFTNET-DP从站”软件包的 PROFIBUS DP 从站。

- PG/OP 通信

- 采用 SOFTNET S7 的 S7 通信

- 采用“SOFTNET-DP”或“SOFTNET-S7”软件包的 S5 兼容通信（基于 FDL 接口的“发送/接收”）。

供带 PCI 插槽的编程装置/PC机用的短 PCI 卡

与下列软件一道使用：

- STEP 7、STEP 7-Micro/Win、ProTool、ProTool/Pro、SIMATIC PDM（用于PG/OP通讯）

- COM PROFIBUS

- SOFTNET-S7（用于 S7 通讯）

- SOFTNET DP（用于 DP）

OPC 服务器包含在通信软件的供货范围内

遵义西门子模块代理商

通讯板功能指令又称专用指令，CPM1A系列PLC提供的功能指令主要用来实现程序控制，数据处理和算术运算等。这类指令在简易编程器上一般没有对应的指令键，只是为每个指令规定了一个功能代码，用两位数字表示。在输入这类指令时先按下“FUN”键，再按下相应的代码。下面将介绍部分常用的功能指令。

1. 空操作指令NOP（00）

通讯板本指令不作任何的逻辑操作，故称空操作，也不使用继电器，无须操作数。该指令应用在程序中留出一个地址，以便调试程序时插入指令，还可用于微调扫描时间。

2. 结束指令END（01）

本指令单独使用，无须操作数，是程序的**后一条指令，表示程序到此结束。PLC在执行用户程序时，当执行到END指令时就停止执行程序阶段，转入执行输出刷新阶段。如果程序中遗漏END指令，编程器执行时则会显示出错信号：“NO END INSET”：当加上END指令后，PLC才能正常运行。本指令也可用来分段调试程序。

3. 互锁指令IL（02）和互锁清除指令ILC（03）

这两条指令不带操作数，IL指令为互锁条件，形成分支电路，即新母线以便与LD指令连用，表示互锁程序段的开始；ILC指令表示互锁程序段结束。

互锁指令IL和互锁清除指令ILC用来在梯形图的分支处形成新的母线，使某一部分梯形图受到某些条件的控制。IL和ILC指令应当成对配合使用，否则出错。IL/ILC指令的功能是：如果控制IL的条件成立（即ON），则执行互锁指令。若控制IL的条件不成立（即OFF），则IL与ILC之间的互锁程序段不执行，即位于IL/ILC之间的所有继电器均为OFF，此时所有定时器将复位，但所有的计数器，移位寄存器及保持继电器

均保持当前值。

4. 跳转开始指令JMP (04) 和跳转结束指令JME (05)

这两条指令不带操作数，JMP指令表示程序转移的开始，JME指令表示程序转移的结束。

JMP/JME指令组用于控制程序分支。当JMP条件为OFF时，程序转去执行JME后面的**条指令；当JMP的条件为ON，则整个梯形图按顺序执行，如同JMP/JME指令不存在一样。

在使用JMP/JME指令时要注意，若JMP的条件为OFF，则JMP/JME之间的继电器状态为：输出继电器保持目前状态；定时器/计数器及移位寄存器均保持当前值。另外JMP/JME指令应配对使用，否则PLC显示出错。

5. 逐位移位指令SFT (10)

又称移位寄存器指令，本指令带两个操作数，以通道为单位，**个操作数为首通道号D1，第二个操作数为末通道号D2。所使用的继电器有：000CH~019CH, 200CH~252CH, HR00~HR19。其功能相当于一个串行输入移位寄存器。

移位寄存器有数据输入端 (IN)、移位时钟端 (CP) 及复位端 (R)，必须按照输入 (IN)、时钟 (CP)、复位 (R) 和SFT指令的顺序进行编程。当移位时钟由OFF ON时，将 (D1~D2) 通道的内容，按照从低位到高位顺序移动一位，**高位溢出丢失，**位由输入数据填充。当复位端输入ON时，参与移位的所有通道数据均复位，即都为OFF。

如果需要多于16位的数据进行移位，可以将几个通道级连起来。

移位指令在使用时须注意：起始通道和结束通道，必须在同一种继电器中且起始通道号 结束通道号。

6. 锁存指令KEEP (11)

本指令使用的操作数有：01000~01915、20000~25515、HR0000~HR1915，其功能相当于锁存器，当置位端 (S端) 条件为ON时，KEEP继电器一直保持ON状态，即使S端条件变为OFF，KEEP继电器也还保持ON，直到复位端 (R端) 条件为ON时，才使之变OFF，KEEP指令主要用于线圈的保持，即继电器的自锁电路可用KEEP指令实现。若SET端和RES端同时为ON，则KEEP继电器优先变为OFF。锁存继电器指令编写必须按置位行 (S端)，复位行 (R端) 和KEEP继电器的顺序来编写。

7. 前沿微分脉冲指令DIFU (13) 和后沿微分脉冲指令DIFD (14)

本指令使用操作数有：01000~01915、20000~25515、HR0000~HR1915，DIFU的功能是在输入脉冲的前 (上升) 沿使的继电器接通一个扫描周期之后释放，而DIFD的功能是在输入脉冲的后 (下降) 沿使的继电器接通一个扫描周期之后释放。

8. 快速定时器指令TIMH (15)

本指令操作数占二行，一行为定时器号000~127 (不得与TIM或CNT重复使用同号)，另一行为设定时间。设定的定时时间，可以是常数，也可以由通道000CH~019CH，20000CH~25515CH，HR0000~HR1915中的内容决定，但必须为四位BCD码。其功能与基本指令中的普通定时器作用相似，**区别是TIMH定时精度为0.01s，定时范围为0~99.99s。

9. 通道移位指令WSFT (16)

又称字移位指令，本指令是以字（通道）为单位的串行移位。操作数为首通道号D1，末通道号D2。可取000CH~019CH, 200CH~252CH, HR00~HR19。通道移位指令执行时，当移位条件为ON，WSFT从首通道向末通道依此移动一个字，原首通道16位内容全部复位，原末通道中的16位内容全部移出丢失。

WSFT指令在使用时须注意：首通道和末通道必须是同一类型的继电器；首通道号 末通道号。

当移位条件为ON时，CPU每扫描一次程序就执行一次WSFT指令。如只要程序执行一次，则应该用微分指令。

- 1) 电磁继电器：利用输入电路内电流在电磁铁铁芯与衔铁间产生的吸力作用而工作的一种电气继电器。
- 2) 固体继电器：指电子元件履行其功能而无机械运动构件的，输入和输出隔离的一种继电器。
- 3) 温度继电器：当外界温度达到给定值时而动作的继电器。
- 4) 舌簧继电器：利用密封在管内，具有触点和衔铁磁路双重作用的舌簧动作来开，闭或转换线路的继电器。
- 5) 时间继电器：当加上或除去输入信号时，输出部分需延时或限时到规定时间才闭合或断开其被控线路继电器。
- 6) 高频继电器：用于切换高频，射频线路而具有小损耗的继电器。