

# 西门子上海电源中国授权一级总代理

产品名称	西门子上海电源中国授权一级总代理
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:全系列 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	157****1077 157****1077

## 产品详情

西门子上海电源中国授权一级总代理

中，系统不断地调用组织块OB1（相当于C语言中的主函数），在主函数中调用其他子程序，包括用户自己编制的子程序（逻辑块FC或FB）和系统自带的子程序（系统逻辑块SFC或SFB）。

在实际工程应用中，中断是不可缺少的工作方式，循环工作过程可以被某些事件中断。S7-300和S7-400的CPU为用户提供了多种中断方式，以下几种较为常用。

（1）中断源通过外部电路的输入进入系统，中断服务程序需事先存入组织块OB40。

（2）系统提供了某些组织块为中断工作方式服务，有OB10（日期时间中断组织块）和OB20（延时中断组织块）。

总之，CPU从第一条指令开始，逐条地执行用户程序，并且循环重复执行。执行指令时，从元件映像区中将有关编程元件的0/1状态16位整数（Int）一个16位整数包含两个连续的字节，共16位（bit0～bit15），其中bit0为\*低位，bit15为\*高位。\*高位为符号位，bit15=1为负数，bit15=0为正数。如MW0（包含MB0和MB1，MB0是高字节，MB1是低字节）、DB1.DBW3等。16位整数的范围是-32768～+32767。在MW2中，“M”是区域符，“W”表示字，“2”表示起始字节地址。

32位双整数（DInt）一个双整数包含两个连续的字或四个连续的字节，共32位（bit0～bit31），其中bit0为\*低位，bit31为\*高位。\*高位为符号位，bit31=1为负数，bit31=0为正数。取值范围为-2147483648～+2147483647，如MD10、DB1.DBD3等。在双整数MD2中，“M”是区域符，“D”表示双字，“2”表示起始字节地址。读出来，并根据指令的要求执行相应的逻辑运算，实时更新映像区，\*后的运算结果输出到生产过程的

I0.0状态为“1”，在梯形图中对应的I0.0常开触点闭合，常闭触点断开。

在第四阶段，在CPU执行程序指令时，从映像区特别是输入映像区中读出程序中所用元件的“0”“1”状态，并执行指令，将运算结果实时写入到对应的映像区中。需要注意的是，在程序执行阶段，座上，或者用专用电缆与PLC相连，以方便编程和调试。

智能编程器又称图形编程器，本质上它是一台专用便携式计算机，如三菱公司的GP-80FX-E智能编程器。它既可联机编程，又可脱机编程。它可直接输入和编辑梯形图程序，使用更加直观、方便，但价格较高，操作也比较复杂。

专用编程器只能对指定厂家的几种PLC进行编程，使用范围有限，价格较高。同时，由于PLC产品不断更新换代，所以专用编程器的生命周期也十分短暂。因此，现在的趋势是使用以个人计算机为基础的编程装置，用户只要购买PLC厂家提供的编程软件和相应的硬件接口装置即可。这样，用户只用较少的投资即可得到高性能的PLC程序开发系统。

基于个人计算机的程序开发系统功能强大。它既可以编制、修改PLC的梯形图程序，也可以监视系统运行、打印文件、系统仿真等。它配上相应的软件还可以实现数据采集和分析等许多功能

系统RAM存储区包括I/O映像区及包括各类软元件的系统软设备存储区，如逻辑线圈、数据寄存器、计时器、计数器、变址寄存器、累加器等。

(1) I/O映像区。由于PLC投入运行后，只是在输入采样阶段才依次读入各输入状态和数据，在输出刷新阶段将输出的状态和数据送至SIMATIC时间 S7 PLC中的定时器使用S5Ti