

雅安西门子PLC代理商

产品名称	雅安西门子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

雅安西门子PLC代理商

S7-200编程语言的基本单位是语句，而语句的构成是指令，每条指令有两部分：一部分是操作码，另一部分是操作数。操作码是指出这条指令的功能是什么，操作数则指明了操作码所需要的数据所在。所谓寻址，就是寻找操作数的过程。S7-200

CPU的寻址分三种：立即寻址、直接寻址、间接寻址。

1. 立即寻址在一条指令中，如果操作码后面的操作数就是操作码所需要的具体数据，这种指令的寻址方式就叫立即寻址。如：在传送指令中：MOV IN OUT——操作码“MOV”指出该指令的功能把IN中的数据传送到OUT中，其中IN——源操作数，OUT——目标操作数。若该指令为：MOVD 2505 VD500功能：将十进制数2505传送到VD500中，这里2505就是源操作数。因这个操作数的数值已经在指令中了，不用再去寻找，这个操作数即立即数。这个寻址方式就是立即寻址方式。而目标操作数的数值在指令中并未给出，只给出了要传送到的地址VD500，这个操作数的寻址方式就是直接寻址。
2. 直接寻址在一条指令中，如果操作码后面的操作数是以操作数所在地址的形式出现的，这种指令的寻址方式就叫直接寻址。如：MOVD VD400 VD500功能：将VD400中的双字数据传给VD500
3. 间接寻址在一条指令中，如果操作码后面的操作数是以操作数所在地址的地址形式出现的，这种指令的寻址方式就叫间接寻址。如：MOVD 2505 *VD500*VD500是指存放2505的地址的地址。如VD500中存放的是VB0，则VD0则是存放2505的地址。该指令的功能：将十进制数2505传送给VD0地址中使cpu进入stop的情况很多，比如地址调用错误，没有下载需要DB块，编程错误等等，如果你想避免错误时不使CPU进入停止状态，你可以在程序中加入特殊的OB块，则出现相应问题，调用相应的OB块，虽然里面没程序，PLC将对错误错误不作任何处理，继续运行。否则PLC将进入停机状态可，比如：OB73通讯冗余出错OB当容错S7连接中发生冗余丢失时，H CPU的操作系统将调用OB73(只有在S7通讯中才会有容错S7连接。更多信息，请参见“S7-400 H可编程控制器，容错系统。”)。如果其它容错S7连接发生了冗余丢失，则不会再有OB73启动。直到为具有容错功能的所有S7连接恢复冗余后，才会出现另一个OB73启动。如果发生了启动事件且OB73没有编程，CPU不会转为STOP模式。OB80时间出错组织块无论何时执行OB时出错，S7-300 CPU的操作系统将调用OB80。此类错误包括：超出周期时间、执行OB时出现确认错误、提前了时间而使OB的启动时间被跳过、在CiR后恢复RUN模式。例如，如果在上一次调用之后发生了某一周期性中断OB的启动事件，而同一

OB此时仍在执行中，则操作系统将调用OB80。如果OB80尚未编程，则CPU将转为STOP模式。可以使用SFC 39至42禁用或延迟和重新启用时间出错OB。OB81电源出错组织块只要发生由错误或故障所触发的事件，而此错误或故障又与电源(仅在S7-400上)或备用电池(当事件进入和离开时)有关，则S7-300 CPU的操作系统调用OB81。在S7-400中，如果已使用BATT.INDIC开关激活了电池测试功能，则只有在出现电池故障时才会调用OB81。如果OB81没有编程，则CPU不会转为STOP模式。可以使用SFC 39至42禁用或延迟，并重新启用电源出错OB。OB82诊断中断组织块如果具有诊断功能的模块(已为其启用了诊断中断)检测到错误，则它会输出一个诊断中断的请求给CPU(当事件进入和离开时)。则操作系统调用OB82。OB82的局部变量包含逻辑基址和四字节的故障模块的诊断数据(请参见下表)。如果OB82尚未编程，则CPU转为STOP模式。可以使用SFC 39至42禁用或延迟，并重新启用诊断中断OB。OB83插入/删除模块中断组织块在下列情况下，CPU操作系统会调用OB 83：? 插入/删除已组态模块后? 在STEP 7下修改模块参数以及在运行期间将更改下载至CPU后可借助SFC 39至42禁用/延迟/启用插入/删除中断OB。OB84CPU硬件故障组织块在下列情况下，CPU中的OS将调用OB84：? 已检测到并更正了内存出错之后? 对于S7-400H：如果两个CPU之间的冗余链接的性能下降可以使用SFC 39至42禁用或延迟CPU硬件出错OB，然后再次启用它。OB85优先级出错组织块只要发生下列事件之一，CPU的操作系统即调用OB85：? 尚未装载的OB(OB81除外)的启动事件。? 操作系统访问模块时出错。? 在系统更新过程映像期间出现I/O访问错误(如果由于组态原因，未禁止OB85的调用)。OB86机架故障组织块只要在分布式I/O (PROFIBUS DP或PROFINET IO)中检测到中央扩展机架(不带S7-300)、DP主站系统或站故障(进入事件与离开事件时)，CPU的操作系统调用OB86。如果OB86尚未编程，当检测到此种类型的出错时，CPU将转为STOP模式。可使用SFC 39至42禁用或延迟，并重新启用OB86。OB87通讯出错组织块只要发生由通讯出错导致的事件，CPU的操作系统就会调用OB87。如果OB87尚未编程，CPU不会转为STOP模式。可以使用SFC 39至42禁用或延迟，并重新启用通讯出错OB。OB 88处理中断OB程序块执行被中止后，CPU操作系统将调用OB 88。导致此中断的原因可能是：? 同步出错的嵌套深度过大? 块调用(U堆栈)的嵌套深度过大? 分配本地数据时出错如果未对OB 88编程且程序块执行被中止，则CPU进入STOP模式(事件ID W#16#4570)。如果在优先级28下中止了程序块执行，则CPU进入STOP模式。可借助于SFC 39至42禁用、延迟和启用处理中断OB。OB121编程出错组织块只要发生同程序处理相关的错误所导致的事件，CPU的操作系统即调用OB121。例如，如果用户程序调用了尚未装载到CPU中的块，将会调用OB121。OB122I/O访问出错组织块只要在访问模块上的数据时出错，CPU的操作系统即调用OB122。例如，如果在访问I/O模块上的数据时，CPU检测到读取错误，操作系统将调用OB122。

西门子编码器轴转动找零，编码器在安装时，旋转转轴对应零位，一般增量值与单圈值会用这种方法，而轴套型的编码器也用这种方法。缺点，零点不太好找，精度较低。机械和编码器都不需要找零，根据编码器读数与实际位置的偏差计算，获得偏置量，以后编码器读数后减去这个偏置量。例如编码器的读数为100，而实际位置是90，计算下在实际位置0位时，编码器的读数应该是10，而这个“10”就是偏置量，以后编码器读到的数，减去这个偏置量就是位置值。可重复多次，修正偏置量。西门子编码器是读取原始机械零位到*个Z点的读数，作为偏置量。精度较高的编码器，或者量程较大的值多圈编码器，多用这种方法。五。智能化外部置零，有些带智能化功能的编码器，可提供外部置位功能，例如通过编码器附带的按键，或外带的软件设置功能置零。而我们提供的Easypro?的智能化值编码器，提供了一根外部置位线，将这个线与编码器供电的正电源短触一下，编码器此时的位置就是预先定好的预置位置(预置可以是零，也可以是其他事先约定的位置)。六。需要说明的是，值编码器的零位再往下就是编码的循环zui大值，无论是单圈值，还是多圈值，如果置零位，那么再往下(下滑、移动，惯性过冲等)，就可能数据一下子跳到zui大了，对于高位数的值多圈，可能数据会溢出原来的设定范围。另外，值编码器还有一个旋转方向的问题，置零后，如果方向不对，是从0跳到zui大，然后由大变小的。一些进口的编码器尽管带有外部置零功能，但建议还是不要用此功能。(的置位方法，是上面介绍的智能化编码器，预置一个非零位(留下下滑、过冲的余量)并预置旋转方向+偏置计算的方法。另外一种方法是置“中”，偏置量就是中点值，置位线与电源正相触后，编码器输出的就是中点位置，这样的行程是+/-半全程，在这样的行程范围内，无论旋转方向，确保不会经过零点跳变，我们的值SSI输出编码器就是这种方法，事实证明，这两种方法，优于某些进口品牌的置0的方法，更加方便。