

SIEMENS东莞西门子一级总代理

产品名称	SIEMENS东莞西门子一级总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC工业 性质:授权代理商
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	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS东莞西门子一级总代理

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

本地数据堆栈区L是局部变量，L变量仅在调用它的子程序中有效。

不同子程序中的L变量可用同名。如，FC1中有L0.1,FC2中也有L0.1这个变量，而2者间没有任何关系、也不会相互冲突。

2不需要做初始化

3局部变量解释：

L是局部存储器，作为暂时存储器或给子程序传递参数，L也可以L*.*（如L2.5是BOOL量，是第二个字节的第五位），LB，LW，LD来存取，但仅仅在它被创建的块中有效，它也可以在符号表中定义，但只能在各个POU自己的符号表中定义。

4.全局变量和局部变量在符号寻址编程时，全局变量直接显示符号名，而局部变量在符号前会加上#，采用局部变量编程有很多优势：程序可以功能化移植（减少重复编程量），大程序方便协同作战（把

任务分成各个功能块),这是SIEMENS的PLC比较优越性之处。

5使用时请注意,一定要先赋值,后使用局部变量又称临时本地数据区(L堆栈),位于CPU的工作存储区用于存储程序块(OB、FB、FC)被调用时的临时数据,访问临时数据比访问数据块中的数据更快。

“L是局部变量,只能在局部使用,不能在全局使用。”只是在这个程序块中可以使用的,使用结束后就会自动复位,它不能被其他的程序使用。临时变量的使用原则就是:先赋值,再使用

在S7-300CPU中,每一个优先级的局部数据区的大小是固定的。一般在组织块中调用程序块(FB、FC等),操作系统分配给每一个执行级(组织块OB,一般在OB块执行并调用其它FB、FC)的局部数据区的大数量为256B(字节),组织块OB自己占去20B或22B,还剩下多234B可分配给FC或FB。如果块中定义的局部数据的数量大于256字节,该块将不能下载到CPU中。在下载过程中提示错误信息:The?block?could?not?be?copied(该块不能被复制)。如果单击错误信息框中的Detail(详细)按钮,将弹出帮助信息:Incorrect?local?data?length(不正确的局部数据长度)。

在SIMATIC管理器中依次展开你的项目到Blocks(块),右击选中某个块,选择菜单Object?Properties(目标属性)选项。在块的属性对话框中,可以看到块所需要的局部数据字节数(Length长度:Local?Data(局部数据))。

在SIMATIC管理器中选中你的项目的Block(块(文件夹,执行菜单命令Options(选项)/Reference?Data(参考数据)/Display(显示),然后选择Program?Structure(程序结构),即可在参考表中查看局部数据的占用情况。

对于立即写(Immediate Write)功能,必须如下面举例所示,生成符号程序段。对于有时间限制的应用,可以以比每OB1扫描循环一次的正常情况快的速度,将一个数字量输出的当前状态发送到输出模板。立即写功能可以在扫描立即写逻辑程序级的同时,将一个数字量输出写入输出模板。否则,当Q存储区使用P存储状态更新时,必须等到下一OB1扫描循环结束。

为了将一个输出立即写入输出模板,应使用外围输出(PQ)存储区,而不使用输出(Q)存储区。外围输出存储区可以作为一个字节、一个字或一个双字读取。因此,通过一个线圈元素,不能更新一个单独的数字量输出。为了将一个数字量输出的状态立即写入输出模板,包含相关位的Q存储器的字节、字或双字可以有条件地复制到相应的PQ存储器中(直接输出TPC1062K的模板地址)。

小心

由于Q存储器的整个字节被写入输出模板,当进行立即输出时,该字节中的所有输出位都将被更新。

如果一个输出位在不应该发送到输出模板中的整个程序中出现中间状态(1/0),立即写功能会造成危险情况(输出瞬时脉冲)。

作为一般设计规则,在一个MT6100I的程序中,外部输出模板只能认为是一个线圈。如果遵守该设计规则,可以避免使用立即输出时的大多数潜在问题。

举例

等效于立即写入外围数字量输出模板5通道1的梯形逻辑程序段。寻址输出Q字节(QB5)的位状态可以修改,也可以保持不变。Q5.1被赋给程序段1中I0.1的信号状态。QB5被复制到相应的直接外围输出

存储区 (PQB5)。字PIW1包含I1.1的立即状态。PIW1与W#16#0002进行与 (AND) 逻辑运算。如果PB1中的I1.1 (第2位) 为“1”，则结果非“0”。如果WAND_W指令的结果不等于“0”，则接点“A<>0”通过电压。

(1)温度：PLC要求环境温度在0~55℃，安装时不能放在发热量大的元件下面，四周通风散热的空间应足够大。

(2)湿度：为了保证PLC的绝缘性能，空气的相对湿度应小于85%(无凝露)。

(3)震动：应使PLC远离强烈的震动源，防止振动频率为10~55Hz的频繁或连续振动。当使用环境不可避免震动时，必须采取减震措施，如采用减震胶。

(4)空气：避免有腐蚀和易燃的气体，例如化学的酸碱等。对于空气中有较多粉尘或腐蚀性气体的环境，可将PLC安装在封闭性较好的控制室或控制柜中。例如电厂的干排渣、干除灰等，在基建后期增加了封闭小屋。