

SIEMENS湛江市西门子（授权）中国一级代理商- 西门子华南区变频器总代理商

产品名称	SIEMENS湛江市西门子（授权）中国一级代理商- 西门子华南区变频器总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

66、怎样对模拟量进行标准化和非标准化？

可以使用以下功能块：

- 1.在块FC164中，x和y都是整数。
2. FC165中x是整数，y是实数。
3. FC166中x是实数，y是整数。
4. FC167中x和y都是实数。

67、S7系列PLC之间最经济的通讯方式是什么？

MPI通讯是S7系列PLC之间一种最经济、数据量最小的一种通讯，需要做连接配置的站通过GD通讯，GD通讯适合于S7 - 300之间，S7 - 300、S7 - 400、MPI之间一些固定数据的通讯。不用作连接的MPI通讯适用于S7-300之间、S7-300与400之间、S7-300/400与S7 - 200系列PLC之间的通讯，建议在OB35(循环中断100ms)中调用发送块，在OB1(主循环组织块)调用接收块。

68、整个系统掉电后，为什么CPU在电源恢复后仍保持在停止状态？

整个系统由一个DP主站S7-300/400以及从站组成。而从站通过一个主开关被切断了电源。由于内部的CP

U电压缓冲器，CPU 仍继续运行大约50ms到100ms。此阶段里 CPU 识别出所连接的从站的故障。如果没有编程OB86和OB122的话，CPU 就会因为这些有故障的从站而继续保留在停止状态。

69、在点到点通信中，协议 3964(R)和RK 512 之间的区别是什么？

这两个协议的主要区别在于消息报头和响应消息的不同。使用RK 512，提供有最高的数据完整性，程序 3964(R) 当传送信息数据时，程序 3964(R)将控制字符(安全层)添加到信息数据上。这些控制字符激活通信伙伴，检查数据是否全部接收，是否无错误。

70、当一个DP从站出故障，如何在输入的过程映像被清成“0”以前保存它们？

当一个DP从站出故障时，OB86(通过S7-300/400)被调用。可用下列方法“保存”输入的过程映像：

1. 把从站的所有输入循环地复制到一个独立的区里。
2. 如果从站出问题，则 OB86 被启动。在此 OB 里你可设一个标志位来可防止进一步的循环复制操作。
3. 当从站返回总线后，你把 OB86 里的标志位复位。

71、对模拟量模块而言，如何处理未使用的通道？

如果模块带有MANA：短接所有的未使用通道的M-到 MANA，如果可能，连接MANA 到接地极，把模块的测量模式设置为：0 - 20/ + -20mA.，短接未使用的COMP+/COMP-. IC+ / IC- 可以保持悬空。

如果模块不带有 MANA：把所有未使用的通道M-连接到使用通道的M-。等在输入端 $UCM > 2.5V$ 时，连接所有未使用的 M-到cpu的接地或系统的接地。把模块的测量模式设置为：0 - 20/ + -20mA.，短接未使用的COMP+/COMP-. IC+ / IC-可以保持悬空。

对于SM 331-7NF10-0AB0模块在4通道模式：禁止未用的通道，这些输入端悬空即可

对于Ex模块SM 331-7RD：未使用的通道可以保持悬空72：上位机与plc进行通讯，硬件都需要哪些？

72、哪些软件里含有CP5511，CP5512，CP5611，RS232 PC-Adapter 的驱动？

如果安装了相应的软件后包含“Set PG/PC Interface ...”组件，那么这些软件都含有CP5511，CP5512，CP5611，RS232 PC-Adapter 的驱动，只需在“Set PG/PC Interface ...”->“Select...”->选择相应的驱动，然后“Install-->”即可。

具体的软件有Step7，Step7 MicroWin，Simatic Net，WinCC，Protool，Flexible，PCS7。

73、当试图通过TeleService建立PRODAVE MPI和样列程序之间的通讯时，为什么会出现出错消息4501？

调制解调器没有响应，并产生了出错消息4501。在这个情况下，工作站的规范不正确。在TeleService对话框中检查工作站的名称和工作站(standort)规范。此处可能有个不正确的缺省设删除“station”(“standort

)域中的缺省名,或输入正确的工作站名。那么就可以使用调制解调器在PRODAVE MPIY和TeleService之间建立连接。

74、是否可以将数据块的当前值作为初始值从AS传送到项目中?

可以。从AS中“ONLINE”,打开相关数据块(DB).使用软盘图标“OFFLINE”保存DB.

通过“File > Generate Source”在DB中产生STL源代码.

通过手动操作将BEGIN和END_DATA_BLOCK行之间的当前值与相应的声明(初始值)逐行连接起来,从而得到下列声明语句:

STRUCT

wordVar: WORD := W#16#ABCD;

...

END_STRUCT;

编译STL源代码。

75、在通讯任务中,在哪些OB中必须调用SFB?

在启动型OB(如用于S7-300的OB100和用于S7-400的OB100和OB101)和循环模式OB(OB1)中,必须调用数据通讯或程序管理(把PLC切换到STOP或RUN)所需的所有SFB。OB100是启动型OB,并在重新启动CPU时运行。例如,在该OB中,用标记M1.0和M0.1来释放第一个通讯触发器。

76、怎样编程间接访问一个ARRAY类型变量的元素?

一个位、字节或者字符域的尺寸是按照字节限制排列的——在所有其它情况下是按照字对齐的。表T6-1中给出了一个域的存储示例。操作系统计算域中单个元素末端位置的位地址。域被分配到从下一个字地址(或字节地址)。下一个数据类型从下一个整字开始(或者整字节)。

声明部分:

在声明部分,必须定义一个与将被间接寻址的ARRAY有着同一结构的ARRAY。不一定非要将ARRAY声明为IN-OUT变量;也可以声明为TEMP、IN或OUT变量。

网络:

域宽度(OFFSET)在网络中定义。ARRAY中的单个元素的最小常规数据宽度是一个字节;即使在两个变量之间定义一个BOOL。有必要确定相关的域的宽度和确定下一个期望域的起始地址。可使用下面的算法:

地址(指数): $b = \text{元素长度} * (\text{指数} - 1)$

创建具有不同数据类型的结构时,必须注意,在特定的环境下可能会自动插入填充字节。

保存ARRAY数据类型

示例：ARRAY [1..2, 1..3] OF 整数 将生成下列域：

多维域是按照顺序保存的。在本例中整数 [1, 1]后面是整数 [1, 2]，整数 [1, 3]后面是整数 [2, 1]。

77、STEP 7 以哪种格式存储POINTER参数类型？

STEP 7以 6 个字节保存POINTER参数。显示了用于保存POINTER参数类型的内存区域以及每个字节中保存的数据。POINTER参数类型保存了下列信息：DB号(如果DB中没有保存任何数据时为0)。CPU中的内存区域(表格中列出了不同内存区域的十六进制代码)。

数据的地址(按照Byte.Bit格式)。

如果将形式参数声明为POINTER参数类型，则只需要指定内存区域和地址。STEP 7自动将输入项目的格式转换为指针格式。

78、因为总是要首次调用Alarm8P(SFB35)块，怎样避免OB 1初始化过程花费太长时间？

激活(首次调用)报警块Alarm(SFB33)、Alarm_8(SFB34)和Alarm_8P(SFB35)比简单地执行作业检查需要多花费 2 到 3 倍的运行时间。当传送告警时，块的运行时间也会同样长。

然而警报通常不会成群发生，当编程时，需要注意警报块的首次调用，因为此处用到的所有块需要很长的运行时间，因此被调用OB的运行时间在某些情况下将显著增加。将警报块的首次调用移动到OB 100/101/102，可以将较长的运行时间转换到启动过程。此处处理时间也会较长，但是由于与模块的参数设置同时进行，启动时间不会太长。

79、当不能卸载STEP 7时，该怎么办？

设法通过控制面板卸载STEP 7。如果安装文件已损坏，卸载程序常会出错，并伴随出错信息。另外STEP 7 CD包含文件Simatic STEP7.msi。可以通过这个文件卸载STEP 7。

80、加密的300PLC MMC处理方法？

如果您忘记了您在S7-300CPU Protection属性中所设定的密码，那么您只能采用siemens的编程器PG (6ES7798-0BA00-0XA0) 上的读卡槽或采用带USB接口的读卡器 (USB delete?S7 Memory Card?prommer 6ES7792-0AA00-0XA0)，选择SIMATIC Manager界面下的菜单 File 选项删除MMC卡上原有的内容，这样MMC就可以作为一个未加密的空卡使用了，但无法对MMC卡进行解密，读取MMC卡中的程序或数据。