

西门子德国PROFIBUS信号电缆6XV1830-OEH1O

产品名称	西门子德国PROFIBUS信号电缆6XV1830-OEH1O
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 用途:PIC控制 中国:全国代理商
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

西门子德国PROFIBUS信号电缆6XV1830-OEH1O

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，质量保证，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

此程序默认的PLC通讯端口为port0，地址为2，波特率9600，无校验(地址和波特率可由程SBR0中的VB8，SMB30进行修改)；2)由于PLCModbus协议程序占用V1000及以前的地址，所以用户在编写逻辑控制程序中用到的寄存器不能和亚控提供的协议中所占用的V区地址冲突；3)西门子S7—20。在西门子200系列中各个型号的区别是什么。S7-200系列出色表现在以下几个方面：1) *的可靠性。2) 极丰富的指令集。3) 易于掌握。4) 便捷的操作。5) 丰富的内置集成功能。6) 实时特性。7) 强劲的通讯能力。8) 丰富的扩展模块。编辑本段适用范围----S7-200系列在集散自动化系统中充分发挥其强大功能。使用范围可覆盖从替代继电器的简单控制到更复杂的自动化控制。应用领域极为广泛，覆盖所有与自动检测，自动化控制有关的工业及民用领域，包括各种机床、机械、电力设施、民用设施、环境保护设备等等。

输入信号I：输入信号用英文字母I标记，它是指与PLC输入端连接的来自外部设备的外部输入信号。在PLC程序中，一般是使用“输入映像”寄存器中的数据，其内容在一个PLC

循环周期内保持不变。

输出信号Q:输入信号用英文字母Q标记，它是指与PLC输出端连接的用于控制外部设备的外部输出信号，PLC的输出信号送给输出模块，并通过不同的驱动形式驱动外部负载。在PLC程序中，一般使用“输出映像”寄存器中的数据。输出映像寄存器中的内容可以随着程序的执行不断改变（在多重线圈编程时），但*终PLC输出的状态总是程序*后的处理结果，因此，对外部来说它也是的。

直接输入 / 输出PI/PQ(仅S7-300/400):直接输入 / 输出是在PLC程序中不受PLC循环扫描约束，进行直接采样的输入与直接刷新的输出信号。通过直接输入 / 输出，可以在PLC程序中不受PLC循环时间的限制，直接对PLC的输入 / 输出信号进行读 / 写。

在直接输入的情况下，PLC程序不再使用输入映像寄存器中的值，而是直接读入当前的瞬时值，而且，PLC执行了直接输入后，并不会影响“输入映像”寄存器中原来的值。在直接输出的情况下，PLC程序不再使用输出映像寄存器中的值，而是直接输出当前的瞬时值，而且，PLC执行了直接输出后，“输出映像”寄存器中的值立即发生变化。

直接输入 / 输出的表示方法在S7-200与S7-300/400中有所不同。对于S7-200，使用时只需要在指令代码后增加“ I”，如LD变成LDI即可。对于S7-300/400PLC，不可以在PLC程序中直接以“二进制位”的形式，对PLC的输入 / 输出信号进行读 / 写，只能以字节PIB/PQB、字PIW / PQW或双字PID/PQD的形式进行。

模拟量输入 / 输出AI/AQ:模拟量输入 / 输出只能以“字”的形式，不可以使用二进制位的形式进行编程，模拟量输入 / 输出的地址只能为AIW**/AQW**。模拟量输入 / 输出的内容直接保存在PLC的模拟量输入 / 输出模块中，而不是存放在CPU的RAM中，因此，模拟量输入 / 输出的实质上也是一种对输入 / 输出的直接读入与输出

在S7-300PLC中使用定时器时，定时器的设定值数据类型为S5TIME格式的数据类型，而这个设定值想要在触摸屏上能够进行修改，但在触摸屏上建立变量选择数据类型时并没有S5TIME格式的数据类型选择。不知道如何来实现在触摸屏上修改这个定时器的设定值。

其实要实现这种功能，我们有很多种办法的，我们以一个简单的电机启动后延时停止为例来做个说明，在这里我们使用两种常见的方法来实现。

方法一、根据S5TIME的格式，然后使用转换及逻辑运算指令实现其功能。

S5TIME的格式如下图所示：

时基基准：00表示10ms，01表示100ms，10表示1s，11表示10s。可输入的大定时时间为：9990s或是2H_46M_30S

如果输入的整形数小于K1，输出限位到LO_LIM，并返回错误代码。FC105/FC106

功能描述在编程界面下选中该功能块，按一下计算机键盘上的F1功能键，即可打开关于该功能块的在线帮助，包括该功能块的功能，管脚参数定义、例子程序等。公式如下：
$$OUT = [((IN - LO_LIM)/(HI_LIM - LO_LIM)) * (K2 - K1)] + K1$$
常数K1和K2的值取决于输入值(IN)是双极性BIPOLAR还是单极性UNIPOLAR。

了解了S5TIME的格式后，我们只需要在触摸屏上建立一个整数的变量，PLC里面通过I_BCD的指令转换成BCD码后，然后确定时基得到的结果就是一个S5TIME的数据类型的数了。

西门子德国PROFIBUS信号电缆6XV1830-OEH10