

西门子PLC模块6ES7516-3AN01-OABO

产品名称	西门子PLC模块6ES7516-3AN01-OABO
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

床安全保护、操作互锁的PLC程序设计及调试。包括主轴换档的PLC程序设计及调试；各个用户操作站手动功能的PLC程序设计及调试,数控系统面板及扩展机床面板调试；其他辅助功能的PLC程序设计及调试。通过配置SIEMENS840D数控系统，西门子611D数字伺服驱动系统及1FT6系列交流伺服电动机和选用西门子611D数字模块、S7-300数字量输入输出模块、ET200B模块等硬件。利用西门子专用TOOLBOX软件，进行PLC程序设计以及840D数控系统NC机床数据正确配置，一次调试成功，达到了原机床设计功能，在很短时间内试车成功，投入生产使用。同时，也使我们了解了SIEMENS840D数控系统优越性能，积累了数控机床设计和调试的经验。

6ES7518-4AP00-0AB0		CPU 1518-4 PN/DP,3 MB 程序，10 MB 数据,集成3PN,1DP
6ES7517-3AP00-0AB0		CPU 1517-3 PN/DP, 2MB程序，集成 2PN 接口，1 以太网接口，1DP 接口
6ES7516-3AN00-0AB0	6ES7516-3AN01-0AB0	CPU 1516-3 PN/DP：1 MB 程序，5 MB 数据；10 ns；集成 2PN 接口，1 以太网接口，1DP 接口
6ES7515-2AM00-0AB0	6ES7515-2AM01-0AB0	CPU 1515-2 PN ,500K程序,3M数据，集成 2PN接口
6ES7513-1AL00-0AB0	6ES7513-1AL01-0AB0	CPU 1513-1 PN：300 KB 程序，1.5 MB 数据；40 ns；集成 2PN 接口，
6ES7511-1AK00-0AB0	6ES7511-1AK01-0AB0	CPU 1511-1 PN：150 KB 程序，1 MB 数据；60 ns；集成 2PN 接口，
6ES7512-1DK00-0AB0	6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序，1MB数据
6ES7510-1DJ00-0AB0	6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序，750KB数据
6ES7507-0RA00-0AB0		PS：60 W，额定输入电压 AC/DC 120/230 V
6ES7505-0RA00-0AB0		PS：60 W，额定输入电压 DC 24/48/60 V
6ES7505-0KA00-0AB0		PS：25 W，额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0		AQ 8：模拟输出模块，8AQ，U/I，高速
6ES7532-5NB00-0AB0		AQ 2: 模拟输出模块,2 AQXU/I 标准型，25mm,包含前连接器
6ES7532-5HD00-0AB0		AQ 4：模拟输出模块，4AQ，U/I
6ES7531-7NF10-0AB0		AI 8：模拟输入模块，8AI，U/I，高速

6ES7531-7QD00-0AB0

6ES7531-7KF00-0AB0

6ES7534-7QE00-0AB0

6ES7523-1BL00-0AA0

6ES7522-5HF00-0AB0

6ES7522-5FF00-0AB0

6ES7522-1BL00-0AB0

6ES7522-1BH00-0AB0

6ES7522-1BF00-0AB0

AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm,包含前连接器

AI 8: 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC

AI4/AQ2: 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm 包含前连接器

DI/DQ 16X24CDV//16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.

DQ 8: 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A

DQ 8: 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A

DQ 32: 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A

DQ 16: 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A

DQ 8: 数字输出模块, 高性能 8DQ, 晶体管, 24V DC/2A

本程序描述了模拟量模块EM235 (3A1/1A0)的功能,从AIWO中取输入值,为了增加稳定性而求多次采样值的平均值,再依据计算出的平均值在AOWO中输出模拟电压。

模拟量模块经过测试可提供模块错误信息。如果第一个扩展模块是模拟量模块,01.0接通。另外模拟量模块检查到的错误是电源出错,则将CPU上01.1接通。模拟量模块上有EXTF字样。

本程序中所用除法是简单的移位除法(用采样次数的2的方次)。因为移位只花费较短的扫描时间,该数能从2变化到32768。

输入字是12位长。如果采样次数大于16 (2的4次方),那么和的长度将大于一个字(16位)。于是需要用双字(32位)存贮采样和。为把输入值加到采样和中,你应当把它转成双字。

当输入数为负值时,最高有效字增添1;若为正值,最高有效字增添0来校正输入值。

本程序长度为118个字。

在这个例子中连接了三台SIMATIC S7-214CPU。工作站0被称为主工作站(Master)与工作站1和2相连,而工作站1和2被称为从工作站(Slave)。主工作站轮流发送四个字节的输出数据到每个从工作站。随之每个从工作站响应产生四个字节的输入数据。自由通信口模式(Free port Mode)被用来进行数据传输。

配备2个存储缓冲区,一个用作远程输入,另一个用作远程输出。发送的输出数据可从发送缓冲区获取,该数据是从输出缓冲区移到发送缓冲区的两个字长度的值。发送后,主工作站接收从工作站的响应,并且将数据存储在接收缓冲区。

