

安徽省黄山市西门子模块代理商

产品名称	安徽省黄山市西门子模块代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

产品详情

安徽省黄山市西门子模块代理商

S7-200和S7-300之间的MPI通信

S7-200 PLC与S7-300 PLC之间采用MPI通讯方式时，S7-200 PLC中不需要编写任何与通讯有关的程序，只需要将要交换的整理到一个连续的V存储区当中即可，而S7-300 PLC中需要在组织块OB1（或是定时中断组织块OB35）当中调用系统功能X_GET（SFC67）和X_PUT(SFC68），以实现S7-200 PLC与S7-300 PLC之间的通讯。调用SFC67和SFC68时VAR_ADDR参数填写S7-200的地址区，由于S7-200的区为v区，这里需填写 P#DB1.DBX x x BYTE n对应的就是S7200 V存储区当中VB x x到VB（x x + n）的***区。例如交换的存在S7-200中VB50到VB59这10个字节当中，VAR_ADDR参数应为 P#DB1.DBX50.0 BYTE 10.

首先根据S7-300的硬件配置，在STEP7当中组态S7-300站并且下载，注意S7-200和S7-300出厂默认的MPI地址都是2，所以必须修改其中一个PLC的站地址，例子程序当中将S7-300 MPI地址设定为2，S7-200地址设定3，另外要分别将S7-300和S7-200的通讯速率设定一致，可设为9.6K，19.2K，187.5K三种波特率，例子程序当中选用了19.2K的速率。

西门子PLCS7-300系列

小型机: 小型机的控制点一般在256点之内,适合于单机控制或小型系统的控制。西门子小型机有S7-200: 处理速度0.8~1.2ms; 存储器2k; 数字量248点; 模拟量35路。中型机: 中型机的控制点一般不大于2048点,可用于对设备进行直接控制,还可以对多个下一级的可编程序控制器进行控,它适合中型或大型控制系统的控制。

西门子中型机有S7-300: 处理速度0.8~1.2ms; 存储器2k; 数字量1024点; 模拟量128路; 网络PROFIBUS; 工业以太网; MPI。大型机: 大型机的控制点一般大于2048点,不仅能完成较复杂的算术运算还能进行复杂的矩阵运算。它不仅可用于对设备进行直接控制,还可以对多个下一级的可编程序控制器进行控。