

## 湖北襄樊中国西门子一级供货商

产品名称	湖北襄樊中国西门子一级供货商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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	15618722057 15618722057

## 产品详情

湖北襄樊中国西门子一级供货商

主程序MAIN(只给出与通信有关程序)

LD SM0.1

MOVB 1, VB1

//设置站地址

LD SM0.7

EU

O SM0.1

CALL SBR\_0

//运行或模式开关从TERM打到ON时定义通信口为自由口

ED

CALL SBR\_1

//模式开关从ON拨到TERM时定义通信口为PPI从站

子程序SBR\_0

LD SM0.0

MOVB 16#09, SMB30

ENI

ATCH INT\_11, 8

//定义通信口0为自由口模式，9.6K波特率，无校验，8位数据位，连接接收字符中断为中断程序INT\_11

子程序SBR\_1

MOVB 16#C0, SMB30

DTCH 8

DTCH 9

//恢复普通PPI通信设置

中断程序INT\_11

AB= SMB2, VB1

MOVW +5, VW200

MOVD &VB640, VD688

ATCH INT\_12, 8

//若站地址正确，连接接收字符中断到中断程序INT\_12，并使VW200=5来计数，在INT\_12中连续接收五个字节；若站地址错误，则继续由INT\_11接收字节数据，要在S7-300中程序中将其余六个字节的高位进行设计，避免出现为内容1或2地址信息的字节，即使传输过程中因外界干扰，其余六个字节出现为1或2的假地址情况，程序也会在接下来1~2个接收过程中，因INT\_13中断程序中的校验指令作用，得到错误校验值，而恢复到正常接收状态。

中断程序INT\_12

MOVB SMB2, \*VD688

INCD VD688

DECW VW200

//接收5个字节

LD SM1.0

MOVB 1, VB639

MOVW VW639, VW700

XORW VW641, VW700

ATCH INT\_13, 8

//通过异或指令进行数据校验，连接接收字符中断到中断程序INT\_13，即由第七个字节触发中断程序INT\_13

中断程序INT\_13

//中断分离

LDW= VW700, VW643

MOVD VD640, VD400 //校验正确，将控制信息数据存到VB400 ~ VB402

MOVB 6, VB600

MOVB VB1, VB601

BMB VB100, VB602, 5

ATCH INT\_14, 9

XMT VB600, 0

//校验正确,使能发送，发送6字节数据VB601 ~ VB606，连接发送指令结束到中断程序INT\_14

LDW<> VW700, VW643

//校验不正确，连接接收字符中断到中断程序INT\_11，进行新一次接收

中断程序INT\_14

//发送结束则连接接收字符中断到中断程序INT\_11，进行新一次接收