

阳江西门子变频器中国代理商

产品名称	阳江西门子变频器中国代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 售后: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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

阳江西门子变频器中国代理商

浔之漫智控技术有限公司长期低价销售数控伺服系统：80

2C S、802D SL、810D DE、820D SL、840C CE、840D DE、840D SL、840Di SL、S120数控系统、数控伺服驱动模块、控制模块、电源模块、备品备件等。

有一种力量，正在支持我们前行，源于博大精深，同心致远。

上海浔之漫长期低价销售西门子PLC200.300.400.S1200.S1500.ET200.Smart200，6SE70变频器.70备件.6SY7000/7010.C98面板，6RA70/28/24直流调速器，6XV电缆，6EP电源，3RW30/40/44软启动器，6AV人机触摸屏，LOGO!，6SL系列G110.G120.S120.V10.V20，MM440/430/420变频，6DR阀门定位器，7ML.7ME.7MF.7MH仪表仪器，6FC.6SN伺服数控，电机等西门子系列产品

的格式

字符串指的是一系列字符，每个字符以字节的形式存储。字符串的*个字节定义了字符串的长度，也就是字符的个数。一个字符串的长度可以是0到254个字符，再加上长度字节，一个字符串的大长度为255个字节。而一个字符串常量的大长度为126字节。

布尔型数据（0或1）。

S7-200CPU不支持数据类型检测

例如：可以在加法指令中使用VW100中的值作为有符号整数，同时也可以异或指令中将VW100中的数据当作无符号的二进制数。

S7-200提供各种变换指令，使用户能方便地进行数据制式及表达方式的变换。

西门子PLC对检修工艺及技术要求见如下，另外我司还举一个西门子PLC维修实例供大家参考：

- (1) 测量电压时，要用数字电压表或精度为1%的**表测量
- (2) 电源机架，CPU主板都只能在主电源切断时取下；
- (3) 在RAM模块从CPU取下或插入CPU之前，要断开PC的电源，这样才能保证数据不混乱；
- (4) 在取下RAM模块之前，检查一下模块电池是否正常工作，如果电池故障灯亮时取下模块PAM内容将丢失；
- (5) 输入/输出板取下前也应先关掉总电源，但如果生产需要时I/O板也可在可编程控制器运行时取下，但CPU板上的QVZ（超时）灯亮；
- (6) 拨插模板时，要格外小心，轻拿轻放，并远离产生静电的物品；
- (7) 更换元件不得带电操作；
- (8) 检修后模板安装一定要安插到位

西门子PLC维修实例：

型号：S7-200(CPU226)

故障现象：错误指示灯闪

故障分析：根据故障问题通电PLC无法将开关拨到RUN状态，错误指示灯一直闪烁，断电复位后故障依旧，打开外壳测量电源供电电压都正常。说明错误灯闪跟程序和CPU有关系，先把PLC连接电脑读出程序正常。把PLC程序清空后上电错误灯不闪。一切正常。说明程序可能有问题。在检查程序发现程序有几处空白段，初步怀疑是程序问题。把程序段根据客户外部信号条件修改好程序输入PLC后故障解除。

故障修复：修改程序重新输入后故障解除。

一、 S7-200PLC内部RS485接口电路图

图中R1、R2是阻值为10欧的普通电阻，其作用是防止RS485信号D+和D-短路时产生过电流烧坏芯片，Z1、Z2是钳制电压为6V，大电流为10A的齐纳二极管，24V电源和5V电源共地未经隔离，当D+或D-线上有共模干扰电压灌入时，由桥式整流电路和Z1、Z2可将共模电压钳制在 $\pm 6.7V$ ，从而保护RS485芯片SN75176（RS485芯片的允许共模输入电压范围为： $-7V \sim +12V$ ）。该保护电路能承受共模干扰电压功率为60W，保护电路和芯片内部没有防静电措施

西门子EM241 调制解调器模块模块式PLC采用积木搭接的方式组成系统，便于扩展，其CPU、输入、输出、电源等都是独立的模块，有的PLC的电源包含在CPU模块之中。PLC由框架和各模块组成，各模块插在相应插槽上，通过总线连接。PLC厂家备有不同槽数的框架供用户选用。用户可以选用不同档次的CPU模块、品种繁多的I/O模块和其他特殊模块，硬件配置灵活，维修时更换模块也很方便

报警方式：

1.通过现场显示器显示出故障信息；

2.一旦有故障发生，立即通过EM241调制解调器模块发送一个特定代码至公司用户服务部门的手机上，再由服务部的工程师用安装有上位机监控软件的上位机拨号至该机组上进行监控，从而先于用户发现故障并解决它。但该法需开通固定电话短信功能，有一定局限性；

3.一旦有故障发生，立即通过EM241调制解调器模块拨打公司用户服务部的一门特定的且具备来电显示功能的电话，再由服务部的工程师用安装有上位机监控软件的上位机拨号至该机组上进行监控，从而先于用户发现故障并解决它。目前本公司采用该方法；

二、 机组

控制系统

的硬件：

采用西门子S7-200系列

PLC

，具体配置为：TD200文本显示器、CPU224、EM241、EM235。另需内置调制解调器的上位机(该上位机安装有国产或进口监控软件一套并已进行组态、西门子Microwin32 V3.2版编程软件一套)一台、公用程控电话网；

以上硬件配置只比原来增加了一块EM241调制解调器模块，却不仅省下了机组现场调制解调器及其用的24VDC

电源

、PC / PPI电缆，还省下了CPU224上的RS485通信口。由于现在固定电话的初装费大幅下降，使机组安装电话变得可能，所以使系统初投资增加很少。另外，由于机组使用电话的时间毕竟很少，故也可与客户已安装好的电话进行并联联接。由于机组在平时无需与公司进行联接而只是在有故障时或客户有要求时才进行联接，所以不会产生大笔的长途电话费用，而只需每月的月租和短信发送费（如发送过短信）。下图为硬件网络结构示意图：

用户服务部（内置modem）CPU224+EM241+EM235

注：如果上位机采用笔记本电脑，则可在任何地方只需接上电话线就可直接拨号联接。

三、 控制系统编程说明：

因本人此次要重点描述的对象是EM241调制解调器模块，故不再对*空调机组本身的控制过程进行赘述，只提供一个简单的程序流程图（如下图）。

6ES7 212-1AB23-0XB0 CPU（8I/6O）晶体管输出

6ES7 212-1BB23-0XB0 CPU（8I/6O）继电器输出

6ES7 212-1AB23-0XB8 CPU（8I/6O）晶体管输出CN

6ES7 212-1BB23-0XB8 CPU (8I/6O) 继电器输出CN

6ES7 214-1AD23-0XB0 CPU (14I/10O) 晶体管输出

6ES7 214-1AD23-0XB8 CPU (14I/10O) 晶体管输出CN

6ES7 214-1BD23-0XB0 CPU (14I/10O) 继电器输出

6ES7 214-1BD23-0XB8 CPU (14I/10O) 继电器输出CN

6ES7 214-2AD23-0XB0 CPU224XP (14DI/10DO, 2AI,1AO) 晶体管输出

6ES7 214-2BD23-0XB0 CPU224XP (14DI/10DO, 2AI,1AO) 继电器输出

6ES7 214-2AD23-0XB8 CPU224XP (14DI/10DO, 2AI,1AO) 晶体管输出CN

6ES7 214-2BD23-0XB8 CPU224XP (14DI/10DO, 2AI,1AO) 继电器输出CN

6ES7 216-2AD23-0XB0 CPU (24I/16O) 晶体管输出

6ES7 216-2BD23-0XB0 CPU (24I/16O) 继电器输出

6ES7 216-2AD23-0XB8 CPU (24I/16O) 晶体管输出CN

6ES7 216-2BD23-0XB8 CPU (24I/16O) 继电器输出CN

6ES7 221-1BF22-0XA0 8点24VDC输入

6ES7 221-1BF22-0XA8 8点24VDC输入CN

6ES7 221-1BH22-0XA0 16点24VDC输入

6ES7 221-1BH22-0XA8 16点24VDC输入CN

6ES7 222-1HF22-0XA0 8点继电器输出

6ES7 222-1HF22-0XA8 8点继电器输出CN

6ES7 222-1BF22-0XA0 8点24VDC输出

6ES7 222-1BF22-0XA8 8点24VDC输出CN

6ES7 223-1PH22-0XA0 8入8出模块继电器输出

6ES7 223-1PH22-0XA8 8入8出模块继电器输出CN

6ES7 223-1PL22-0XA0 16入16出模块继电器输出

6ES7 223-1PL22-0XA8 16入16出模块继电器输出CN

6ES7 223-1HF22-0XA0 4入4出模块继电器输出

6ES7 223-1HF22-0XA8 4入4出模块继电器输出CN

6ES7 223-1BF22-0XA0 4入4出24VDC

6ES7 223-1BF22-0XA8 4入4出24VDC CN

6ES7 223-1BH22-0XA0 8入8出24VDC

6ES7 223-1BH22-0XA8 8入8出24VDC CN

6ES7 223-1BL22-0XA0 16入16出24VDC