

# 浙江西门子PLC代理商|供货商

产品名称	浙江西门子PLC代理商 供货商
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 西门子: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

浙江西门子PLC代理商|供货商

1、维修案例（1）一台进口数控车床（西门子810D系统），开机后屏幕上出现报警“NC、PLC无法连接”，打开电气柜后发现，电源模块和NCU模块上的指示灯和数码管均没有显示，而电源模块进线端电压用三用表测量为395V，因此判定该故障是由于进线电压偏高而导致电源模块内部电源电路出现问题，打开模块，检测内部电源部分，发现一只大功率场效应管烧坏，更换损坏元器件，并调整该厂房电网电压至380V后重新开机，系统启动正常。

发现电源模块的6个指示灯中的绿色灯发亮，正常情况下的黄色灯是熄灭的。说明直流母线没有充电。测量进线电源正常，9-48 9-63 9-64控制使能以加上。各连接点正常。检查X141端子各直流电压，15V、5V电压没有，24V电压没有，直流母线电压为0。重新上电，直流母线电压一直为0。将DP通讯线和直流母线断开，上电，检测结果依然如故。打开模块，模块内部所有保险均正常。后更换电源模块，上电后一切正常。

### 2、电源故障

611D 伺服驱动时，将主轴转速设定为 3000

r/min，进行设备的启动，此时系统处于正常运行状态，但当系统转速 > 3000 r/min进行转刹车时，611D 电源单元出现错误，进行过电压的报警，系统停止运行。对系统进行全面的检查后没有发现机械异常状况，电路板与元件均处于正常状态，更换 611D 电源单元之后，出现故障转移现象，更换出现故障的电源单元后，系统恢复正常运行。

3、功能及工作原理 伺服电源模块主要功能是产生直流母线电压，供给主轴模块和进给伺服模块，同时产生供系统和各个模块内部使用的+24v和+5v电压。根据直流电压控制方式，它又分为开环控制的UE模块和闭环控制的I/R模块，UE模块没有电源的回馈系统，其直流电压正常时为570V左右，而当制动能量大时，电压可高达640多伏。I/R模块的电压则一直维持在600V左右。当交流380V送入电源模块后，首先内部逻辑电源电路开始工作，产生+24V和+5V电压，当内部电源正常后，端子9出现24V电压。此时模块内部主接触器还没有吸合，通过其常闭辅助触点，端子111上出现24V电压，当模块内部完成预充电过程后，113端上出现24V，通过外电路连接到端子63，允许ER模块的整流电路工作，产生600V直流电压。

西门子数控模块电源维修,西门子6SN1146维修，6SN1145电源维修，PLC电源维修，变频器电源板维修，西门子电源模块维修，6RA70电源板维修，西门子驱动模块维修，6SE70电源板维修，西门子数控电源维修，PLC300电源板维修，6DD电源维修,SITOP电源维修，6EP电源维修等

主要特征：

200V-240V  $\pm$  10%，单相/三相，交流，0.12kW-5.5kW;

380V-480V  $\pm$  10%，三相，交流，0.37kW-11kW;

模块化结构设计，具有多的灵活性;

标准参数访问结构，操作方便。

控制功能：

线性v/f控制，平方v/f控制，可编程多点设定v/f控制;

磁通电流控制(FCC)，可以改善动态响应特性;

IGBT技术，数字微处理器控制;

数字量输入3个，模拟量输入1个，模拟量输出1个，继电器输出1个;

集成RS485通讯接口，可选PROFIBUS-DP通讯模块/Device-Net模板;

具有7个固定频率，4个跳转频率，可编程;