

# 西门子工控模块供货商

产品名称	西门子工控模块供货商
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 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

西门子工控模块供货商

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

西门子logo编程软件(Siemens LOGO!Soft Comfort)

5、点击安装即可，稍等一会儿就会完成软件的安装了

1、创建控制程序

选择功能并将它拖至图表之中

通过连线来连接所选择的功能

利用清晰的对话框设置功能的参数

## 2、利用LOGO! 来调试程序

通过使用PC中的所有功能模拟全部的转换过程

模拟量信号可以通过真实值来进行模拟(例如，温度  $-50^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$ )

时间控制/循环模拟

时钟日期模拟

LOGO! 显示器的详细模拟

所有功能、参数和当前变量值的状态显示

## 3、在线测试

利用显示器进行在线测试，在运行模式下测试LOGO!的当前变量值

## 4、文献手册;

每个功能都拥有附加的注释

可以为输入和输出分配附加的名称

自由文本的放置和格式化

通过交叉页面清晰的表述用户的控制程序

可专业的打印输出所有必需的系统配置信息

参数和接口名称的单独打印输出

分析与维修:经检查这台变频器的整流桥充电电阻都是好的，但是上电后没有听到接触器动作，因为这台变频器的充电回路不是利用可控硅而是靠接触器的吸合来完成充电过程的，因此认为故障可能出在接触器或控制回路以及电源部分，拆掉接触器单独加24V直流电接触器工作正常。继而检查24V直流电源，经仔细检查该电压是经过LM7824稳压管稳压后输出的，测量该稳压管已损坏，找一新品更换后上电工作正常。

(2) 一台DANFOSS VLT5004变频器，上电显示正常，但是加负载后跳“DC LINK UNDERVOLT”(直流回路电压低)。

**分析与维修:**这台变频器从现象上看比较特别，但是你如果仔细分析一下问题也就不是那么复杂，该变频器同样也是通过充电回路，接触器来完成充电过程的，上电时没有发现任何异常现象，估计是加负载时直流回路的电压下降所引起，而直流回路的电压又是通过整流桥全波整流，然后由电容平波后提供的，所以应着重检查整流桥，经测量发现该整流桥有一路桥臂开路，更换新品后问题解决。

## 4 过热

过热也是一种比较常见的故障，主要原因:周围温度过高，风机堵转，温度传感器性能不良，马达过热。

### 4.1 举例

一台ABB ACS500 22kW变频器客户反映在运行半小时左右跳“OH”。

**分析与维修:**因为是在运行一段时间后才有故障，所以温度传感器坏的可能性不大，可能变频器的温度确实太高，通电后发现风机转动缓慢，防护罩里面堵满了很多棉絮(因该变频器是用在纺织行业)，经打扫后开机风机运行良好，运行数小时后没有再跳此故障。

## 5 输出不平衡

输出不平衡一般表现为马达抖动，转速不稳，主要原因:模块坏，驱动电路坏，电抗器坏等。

### 5.1 举例

一台富士 G9S 11KW变频器，输出电压相差100V左右。

**分析与维修:**打开机器初步在线检查逆变模块(6MBI50N-120)没发现问题，测量6路驱动电路也没发现故障，将其模块拆下测量发现有一路上桥大功率晶体管不能正常导通和关闭，该模块已经损坏，经确认驱动电路后更换新品后一切正常。

## 6 过载

过载也是变频器跳动比较频繁的故障之一，平时看到过载现象我们其实首先应该分析一下到底是马达过载还是变频器自身过载，一般来讲马达由于过载能力较强，只要变频器参数表的电机参数设置得当，一般不大会出现马达过载。而变频器本身由于过载能力较差很容易出现过载报警。我们可以检测变频器输出电压，电流检测电路，等故障易发点来一一排除故障。

### 6.1 举例

一台LG IH 55KW变频器在运行时经常跳“OL”。

**分析与维修:**据客户反映这台机器原来是用在37kw的马达上的，现在改用在55kw的马达

上。参数也没有重新设置过，所以问题有可能出在参数上，经检查变频电流极限设置的为37kw 马达的额定电流，经参数重新设置后带负载一切正常

运动控制基本功能型晶体竹输出 CPU 模块，ST40 / ST60 提供3轴100 kHz 高速脉冲输出，支持 PWM（脉宽调制）和 PTO 脉冲输出 在PWM中，输出脉冲的周期是固定的，脉冲的宽度或占空比由程序来调节，可以调节电机速度、阀门开渡等在PTO（运动控制）中，输出脉冲可以组态为多种工作，包括自动寻找原点，可实现对步进电机或伺服电机的控制，达到调速和定位的目的CPU本体上的Q0.0，Q0.1，和Q0.3可组态为 PWM 输出或高速脉冲输出，均可通过向导设置完成PWM和运动控制向导。

## 设置

为了简化您应用程序中位控功能的使用，STEP 7-MICro /WINART提供的位控向导，可以帮助您在几分钟内全部完成PWM、PTO 的组态。该向导可以生成位控指令，您可以用这些指令在您的应用程序中对速度和位置进行动态控制。

西门子工控模块供货商