百色地区西门子模块代理

产品名称	百色地区西门子模块代理
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	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

百色地区西门子模块代理

西门子变频器“ e ”报警（据分析其原因为：

底板（15v过低），cuvc板（5v电压没传到指定地点，cuvc板有短路故障）等。

（1）西门子变频器6se7023－4ta61-z故障现象：

控制面板pmu液晶显示屏显示“ e ”报警

处理情况：

●更换cuvc板送电开机，液晶显示屏仍显示“ e ”报警，说明故障原因不在cuvc板而在底板；

●检查底板，用万用表测底板各电压，发现15v明显偏低，查8脚软启动电压是0.5v（正常值为3.85v）经查5v正常，q2触发电压正常，用万用表测q2有故障换新后电压回复正常，15v输出正常，恢复变频器接线，输入参数，启动变频器运行正常，见图1。

（2）西门子变频器6se7016－1ta61-z故障现象：

更换cuvc板送电开机（见图2），一切正常，说明故障就在cuvc板，测与之相关的3个1kω电阻，有一个已经变值，换新后恢复正常。

（3）西门子变频器6se7021－0ta61-z故障现象：

查底板15v不正常，严重过小，底板有明显的过热现象，断开15v负载，恢复正常，显然故障在其负载，经查为后部mos管短路造成，将mos管和与之并联的稳压管换新后，电压恢复，重新送电试机一切正常。

（4）西门子变频器6se7016－1ta61-z故障现象：

更换cuvc板故障消失，说明故障就在cuvc板，用万用表电阻档测1，2点（5v电源端）阻值为320ω（正常为486ω）证明了电路有短路的地方，经查d5有两脚直接击穿，用热风枪拿掉d5，换上新的（焊接一定要仔细，不要有人为的短路或断路产生）重新送电试机，完全恢复正常

SIMATICS7-200系列PLC适用于各行各业，各种场合中的检测、监测及控制的自动化。S7-200系列的强大功能使其无论在独立运行中，或相连成网络皆能实现复杂控制功能。因此S7-200系列具有极高的性能/价格比。

西门子PLC,上海湘羿自动化代理西门子PLC多年，精湛的技术，雄厚的实力，技术人员为您解答西门子相关难题，提供**质的方案供您选择！！！西门子S7-300PLC广泛运用于小型工厂、用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUSDP进行分布式组态的工厂、用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINETIO进行分布式组态的工厂，在PROFInet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统。

变频器行业人士自己的圈子,我们始终专注于变频器行业全方位信息,介绍变频器设计购销信息、安装调试技巧、维修保养知识等，是学习和了解变频器新资讯、选型方案、维修技术的佳交流平台！

西门子作为较早进入我国的电气控制设备生产商之一，其产品在我国的各个行业中都有着广泛的应用。而西门子变频器作为一种交流电动机的速度控制设备在工业生产领域中发挥着巨大的作用。

西门子的变频器分为通用、工程、专用三种不同的种类，其中通用型应用多且广泛，在我国的众多的机械设备中都有着西门子变频器的身影。

变频器的设定参数多，每个参数均有一定的选择范围，使用中常常遇到因个别参数设置不当，导致变频器不能正常工作的现象。

控制方式

：

即速度控制、转距控制、

PI

D控制或其他方式。

采取控制方式后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。

低运行频率

即电机运行的小转速，电机在低转速下运行时，其散热性能很差，电机长时间运行在低转速下，会导致电机烧毁。

而且低速时，其电缆中的电流也会增大，也会导致电缆发热。

高运行频率

一般的变频器大频率到60Hz，有的甚至到400 Hz，高频率将使电机高速运转，这对普通电机来说，其轴承不能长时间的超额定转速运行，电机的转子是否能承受这样的离心力。

载波频率

载波频率设置的越高其高次谐波分量越大，这和电缆的长度，电机发热，电缆发热变频器发热等因素是密切相关的。

电机参数

变频器在参数中设定电机的功率、电流、电压、转速、大频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到。

跳频

在某个频率点上，有可能会发生共振现象，特别在整个装置比较高时；

在控制压缩机时，要避免压缩机的喘振点。

西门子公司不同类型的变频器，用户可以根据自己的实际工艺要求和运用场合选择不同类型的变频器。

在选择变频器时应注意以下几点注意事项：

1、根据负载特性选择变频器，如负载为恒转矩负载需选择西门子mmv/mdv、mm420/mm440变频器，如负载为风机、泵类负载应选择西门子430变频器。

2、选择变频器时应以实际电动机电流值作为变频器选择的依据，电动机的额定功率只能作为参考。

另外，应充分考虑变频器的输出含有丰富的高次谐波，会使电动机的功率因数和效率变差。

因此，用变频器给电动机供电与用工频电网供电相比较，电动机的电流会增加10%而温升会增加20%左右。

所以在选择电动机和变频器时应考虑到这种情况，适当留有余量，以防止温升过高，影响电动机的使用寿命。

3、变频器若要长电缆运行时，此时应该采取措施抑制长电缆对地

耦合

电容的影响，避免变频器出力不够。

所以变频器应放大一、两挡选择或在变频器的输出端安装输出电抗器。

4、当变频器用于控制并联的几台电动机时，一定要考虑变频器到电动机的电缆的长度总和在变频器的容许范围内。

如果超过规定值，要放大两挡来选择变频器，另外在此种情况下，变频器的控制方式只能为v/f控制方式，并且变频器无法实现电动机的过流、过载保护，此时，需在每台电动机侧加熔断器来实现保护。

5、对于一些特殊的应用场合，如高环境温度、高开关频率、高海拔等，此时会引起变频器的降容，变频器需放大一挡选择。

6、使用变频器控制高速电动机时，由于高速电动机的电抗小，会产生较多的高次谐波。

而这些高次谐波会使变频器的输出电流值增加。

因此，选择用于高速电动机的变频器时，应比普通电动机的变频器稍大一些。

7、变频器用于变极电动机时，应充分注意选择变频器的容量，使其大额定电流在变频器的额定输出电流以下。

另外，在运行中进行极数转换时，应先停止电动机工作，否则，会造成电动机空转，恶劣时会造成变频器损坏。

8、驱动防爆电动机时，变频器没有防爆构造，应将变频器设置在危险场所之外。

9、使用变频器驱动齿轮减速电动机时，使用范围受到齿轮转动部分润滑方式的制约。

润滑油润滑时，在低速范围内没有限制；

在超过额定转速以上的高速范围内，有可能发生润滑油用光的危险。

因此，不要超过高转速容许值。

10、变频器驱动绕线转子异步电动机时，大多是利用已有的电动机。

绕线电动机与普通的鼠笼电动机相比，绕线电动机绕组的阻抗小。

因此，容易发生由于纹波电流而引起的过电流跳闸现象，所以应选择比通常容量稍大的变频器。

一般绕线电动机多用于飞轮力矩gd2较大的场合，在设定加减速时间时应多注意。

为了对变频器的好坏作一个初步的判断，我们可以先对它做一个静态测试，主要是对直流中间电路和igbt的检测，用万用表检测其内部保险是否烧断、中间滤波电容的容量及是否击穿、igbt的续流二极管是否损坏等。

因为变频器同一种报警可以由底板、cuvc板、通讯板共同造成，所以发现故障时不要盲目判断，引起工作的繁琐和时间的浪费。