

淮安能士变频器损坏维修

产品名称	淮安能士变频器损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:能士 型号:能士 产地:能士
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

淮安能士变频器损坏维修

西门子6SE7018过电流维修

【故障现象】变频器通电后显示正常，但如果启动，显示“F026”过电流保护。

【故障分析】查变频器使用手册，可知显示为过电流或者变频器对地漏电，逐个检查主回路器件，并加电测试没有发现问题，检查驱动电路和驱动IGBT也正常，三相对地绝缘也没有问题，后怀疑电流互感器有问题，但换上三个新的，故障依旧，给三个电流互感器的辅助电源正负15V也正常，则问题只能在电流检测放大处理那部分了。重新检查运放TL084器件，发现一个回路输出不正常，检查外围元器件没有发现问题，只能是TL084有问题。

【故障处理】更换TL084，重新启动，变频器恢复正常运行。

西门子6SE7018欠电压维修

【故障现象】变频器上电显示故障代码为F002，为欠电压报警。

【故障分析】由于该系列变频器直流电压采样直接从电阻上采样，经查扳子两边采样电阻，发现其中一颗采样电阻阻值有300K 10M，压降增大，就出在这颗电阻上，采样电阻变值导致欠电压F002报警。

【故障处理】更换变值取样电阻，重新启动变频器，欠电压故障报警消除。变频器恢复正常运行。

森兰BT40S 7.5KW无显示故障维修

【故障现象】变频器上电没有显示，不能启动。

【故障分析】首先查开关电源，发现开关电源不工作，检查是开关电源调整管、开关厚膜电路故障，更换后有显示，显示“FL”，为短路故障。经查无驱动输出，查隔离检测光藕，发现两只光藕接反（原已维修），一只光藕有短路现象。

【故障处理】更换光藕KA316J，变频器恢复正常。

施耐德ATV-66 30KW

【故障现象】变频器有显示，但不能启动，面板显示CL1、CL2部位故障。

【故障分析】经拆机检查发现4A快熔断烧断，进一步检查后发现连接快熔变压器（为自藕式变压器）烧毁，进一步往前检查，交流接触器也烧毁（交流接触器为220V供电，与220V风扇电源共用）。

【故障处理】

更换以上损坏器件，上电拖动后（必须为三相380V电源及拖7.5KW以上电机）变频器恢复正常。

三菱FRA140E-45KW

【故障现象】该变频器上电后无显示，不能启动。

【故障分析】经查为开关电源严重故障，调整管K1317击穿短路，功率电阻为2W，20欧2只烧毁，开关电源厚膜电路（CA1213）损坏。

【故障处理】

厚膜电路（CA1213）买不到，用厚膜CA1212代替，更换损坏的功率电阻，变频器恢复运行。

变频器维修中心维修富士、三菱、安川、西威、日立、蒂森、EMERSON艾默生、米高、KEB科比、默纳克、酷马、蒙德、新时达、台达、汇川等等世界各品牌电梯专用变频器，目前成为全国各地多家电梯维修公司以及物业管理公司的电梯变频器特约维修中心，维修价格合理，维修速度快，！广州科沃---打造“质量，速度，信用”的电梯变频器维修中心

目前我国各类电动机总装机容量约4.5亿kW，用电量占全国总用电量的60%左右。如果对这些电动机进行优化改造，推广变频调速、自动化系统控制技术，使运行效率提高2个百分点，年节电就可达到200亿KW·h。推广变频技术在各行各业中的应用，多数单位对变频技术有瓶颈；我中心拥有电气维修工程师，技术力量雄厚，有十多年对高、中、低压变频器维修的丰富经验，配有

ABB：ACS100、ACS140、ACS150系列

施耐德：ATV08、ATV16、ATV28系列

丹佛斯：FCM-300、MCD300系列

AB：160、1305、1397、FLEX-4系列

欧陆：650系列690系列

爱默生：TD9000、TD2100、TD3000系列丹阳艾默生变频器维修

东元：7200MA、7200GA、7200CX系列

台达：VFD-A/H、VFD-B、VFD-F系列

台安：K1、N1、SV300、EV3、E2系列

LG变：iC5、iG5、iG5A、iP5、iV5系列

我公司是国内较早，规模较大的工控自动化产品维修服务商，是各种品牌电气公司特约维修服务单位，目前拥有普通的维修检测设备和维修工程师，具有丰富的维修技术经验，掌握着大量宝贵的现场维修操作经验和大量的配件，一直从事于芯片级技术理论研究和实践，精通各品牌模块，伺服电机，伺服控制器，PLC，工控设备电路板的原理，能够在无图纸，无资料的条件下维修任何模块，伺服器，触摸屏等自动化产品，保证次损坏机器，不收取任何检测费。丹阳艾默生变频器维修。 本公司长期致力于各种进口和国产变频器，PLC，交直流伺服器、软启动器及各类自动化控制设备电路板卡的维修及各类变频节能改造应用。 维修流程:LG变频器维修IS3系列,可修复LG变频器IS3系列常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载

亚泰、德力西、珊星、惠丰、乐邦、誉强、正弦、敏捷、利华德福、TCL、康沃、四方、三晶、三品、力普、汇川、优利康、阿尔法、安德利、珠峰、日锋、日业、富凌、东凌、酷马、博世力士乐、时代、格立特、山宇、开拓、清华同方、斯福、安倍特、雷诺尔、丹阳艾默生变频器维修科姆龙、烁普、中大、博立、森海、风光、依托、南昱、各品牌PLC、各品牌伺服驱动器、各品牌直流调速器、各品牌软启动器、各品牌PLC解密、各品牌张力控制器。

维修流程：

1 普通的工程师向客户了解设备故障起因与故障现象，向客户给出普通合理的处理方案；

2 在确定设备需要维修的情况下，拆卸设备，排查出故障点；

3 依据故障点，丹阳艾默生变频器维修如实信誉的向客户报出维系价格（如遇特殊故障，维修成本过高的情况下，我司会建议设备报废，另购新机）

4 客户如同意维修，工程师选用原厂同型号或性能一致的全新配件进行维修；

5 修复后，上电带电机、负载运行30-60分钟，确定OK，再交付客户使用！

安川

一台机器上的主机.起初故障为输出少一相.机器赶货刚好手头有一块驱动板，就在机器上拆机更换了驱动板，开机正常启动.停机就报过压.延长停机时间也无效果.但启动正常.所以就先将就用着.以为手头驱动板不合适.还是有点小故障.总之当时是这么想的.机器停机就关电复位再开临时用着.将换下的驱动板更换驱动光耦后正常.没及时换上.过了三天开机人员打电话说变频器冒火.过去一看开关管炸.拆下停机.在维修间检查保险烧.网购保险.将修好的原机驱动板装上.接电试机正常.又把变频装回机器上.可以正常工作，但只是偶尔停机报过压.也没当回事.就延长了一点减速时间正常，以OK了，谁知只过了两天.又打电话说机器开不动了，去一看变频器无显示.开壳检查电源开关管正常无明显故障..查保险又开路.买的是二手保险以为质量不行，直接用导线连.当时是这么想的.费时十几分钟将保险短接好.....送电.....火光一闪.....完了.....驱动板炸的一片黑.....问题搞大了。.....又有大工作了.买一块驱动板价格不便宜.....又查三只驱动IGBT废二个，还有一只也不敢保证.唉.....大意失荆州.....怎么修.....废了九牛二虎将以前开关管烧的驱动板修复.也不敢保证是完全修复，总之是有驱动输出.电压交流16V左右未接IGBT.方法是按照版主的书上面说短接方法.又装好三只网购的三只模块.恢复连接IGBT串灯泡.启动正常电压三相平衡.串接灯泡不亮.....我是用的自制整流滤波电源.....仔细想想版主说的滤波主电容也会有容量不够的，看十本机两只大电容，外观完美.小日本东两做的好啊。3900mF按理说要在uF后面再加三个零.但有人说就是3900uF.搞不懂.用500V直流给充电...终于找到元凶了.无充电电流.....有一只电容坏.到此真向终于大白.更换电容为2只2700mF电容.....将所有连接正常接二相380上电报Uu....哦此机要接三相.有一个变压器.接三相380还是报Uu.

- 1、直流调速器：欧陆590系列、施耐德、ABB、西门子；
- 2、伺服驱动器：安川、三菱、西门子、松下、台达等；
- 3、PLC：三菱、欧姆龙、松下、富士、台达、台安、西门子、ABB等；
- 4、软启动器：ABB、施耐德、西门子等。
- 5、人机界面(触摸屏)

富士变频器维修：VG5 G7S K7S C9S E9S G9S P9S C11S E11S G11S P11S等系

西门子变频器维修：6SE31 MMV/MDV ECO MM420/440 6SE70 6SE71等系列

ABB变频器维修：ACS100 ACS140 ACS400 500 ACS600 ACS800 ACS1000等系列

安川变频器维修：606PC3 V7 PC5 G3 G5/P5 656DC3 676GL5 VS-676VGL F7 G7等系列

三菱变频器维修：FR-V200 A140 A240 A024 A044 S500 E500 F500 A500等系列

三垦变频器维修：L系列 I系列 M系列 QS系列等系列

东芝变频器维修：VF-A5/A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3 VF-E3等系列

日立变频器维修：L50 L100 SJ100 L300P J300 SJ300等系列

施耐德变频器维修：ATV08 ATV16 ATV28 ATV58 ATV68等系列

丹佛斯变频器维修：2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011 VLT2800 VLT5000等系列

AB变频器维修：160、1305、1336、1397等系列

台达变频器维修：VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S VFD-V VFD-L等系列