

默纳克变频器维修常见故障及处理方法

产品名称	默纳克变频器维修常见故障及处理方法
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	305.00/台
规格参数	默纳克:L-A-4015 L-A-40:L-A-4011 中国:L-IP-4011
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

默纳克变频器维修常见故障及处理方法，造成这些故障的原因往往是因为工作生产现场环境太恶劣，不、粉尘太重引起的，所以定期的正确设备保养是一个企业应该视的事情，不然一但出现变频器故障，只知道一味催促我们维修人员是不科学的做法。UV—欠压故障,欠压故障是由于CPU检测到了直流母线电压不足，当出现欠压故障时，首先应该检查输入电源是否缺相，假如输入电源没有问题那我们就检查整流回路、滤波电容是否有问题，假如都没有问题，那就要看直流检测电路上是否有问题了。对于200V级的机器当直流母线电压低于190VDC，UV报警就要出现了;对于400V级的机器，当直流电压低于380VDC则故障报警出现，有不少的变频器在功能参数里可以设定这一报警值，比如东元变频器GS510系列。

GF—接地故障,接地故障也是平时会碰到的故障，我们在维修其他品牌变频器的时候不难发现，接地故障一般是由于输出负载过重、输出短路、电机功率过大即电阻过小、电机相对地短路等原因引起的，然而安川变频器不一样，在排除电机接地存在问题的原因外，如果不能判断是否电源故障，可以外接24v电源进行测试，测试结果一切正常可以判定为电源故障。变频器的液晶显示屏上显示报警变频器液晶显示屏上出现报警，变频器不能工作，重新送电后按reset键能复位，再启动时再次报警，查操作手册为接地报警，检查电机和相关电缆并无接地故障,也就是说故障在变频器。分析电路导致接地报警的原因为霍尔传感器输出电压信号到电流取样板再送到运算放大器进行比较，结果数值过大，查检测部分霍尔传感器正常，检测对陶瓷基薄膜集成电阻r501时测其中的一路阻值因腐蚀已变无穷大致使接地不良，造成信号过强，引起报警，无原件更换，在上面焊同阻值大功率贴片电阻，重新启动后运行正常。接地故障是平时经常遇到的故障，在排除电机接地存在问题的原因外，可能发生故障的部分就是霍尔传感器和信号传输电阻，由于它们受温度、湿度、腐蚀气体等环境因素的影响较大，工作点很容易发生飘移，导致接地报警。变频器液晶显示屏上出现报警，并能手动复位，不升速时正常，加速时就报警，重新送电，默纳克变频器维修有问题,哪里可以修里变频器能启动有频率无电压变频器显示正常，并能启动且有频率变化但没有交流电压产生，试换控制板故障依旧，说明故障在功率部分，测igbt及相关电路正常，当查到mk1-mk2的排线时，发现排线上有线因腐蚀造成接触阻值过大，用酒精、尖针修理后确切无误后重新通电，一切正常。变频器屏幕无显示，灯频闪变频器无显示但灯频闪，换控制板无变化，怀疑电源部分有故障，上电查功率板的电源各输出都有明显的闪动，说明电源有短路故障，断电用手接触各元器件，当接触到

图6的ic408时，发现其温度过高，用万用表测量内部已严重短路，换新后通电测各电压正常，带电机试运行，未发现故障。变频器维修常见故障:变频器的常见故障为内部故障主要由于控制卡软件故障，现场电磁干扰造成。电磁干扰，变频器在工作中由于整流和变频，周围产生了很多的干扰电磁波，这些高频电磁波对附近的仪表、仪器有一定的干扰。因此，柜内仪表和电子系统，应该选用金属外壳，屏蔽变频器对仪表的干扰。所有的元器件均应可靠接地，除此之外，各电气元件、仪器及仪表之间的连线应选用屏蔽控制电缆，且屏蔽层应接地。如果处理不好电磁干扰，往往会导致变频器误报警，使整个系统无法工作，导致控制单元失灵或损坏。接地故障，一般是由于igbt损坏引起或现场电机或电机电缆绝缘损坏所造成的，由于变频器没有内设电流互感器，因此该报警一般由于igbt触发端损坏造成。在更换模块前应先使用示波器检查驱动触发电路是否良好，以免再次发生相同故障。默纳克变频器维修常见问题及解决办法

EV-ECD01-4T0075G日立电梯变频器维修日立变频器维修 L300P-300HFE2日立变频器维修
SJ700-750HFEF2日立电梯变频器维修 EV-ECD01-4T0075日立电梯变频器/艾默生变频器维修 EV-
ECD01-4T0150

深圳日立变频器维修:L50 L100SJ100 L300P SJ200 J300 SJ300等系列惠州日立变频器修:SJ200-002NFE1-AC220
0.2KW SJ200-004NFE 1-AC220 0.4KWSJ200-007NFE1-AC220 0.75KW SJ200-015NFE 1-AC220
1.5KWSJ200-022NFE1-AC220 2.2KWSJ200-007HFE3-AC220 0.75KW SJ200-004HFE 3-AC220
0.4KWSJ200-015HFE3-AC220 1.5KW SJ200-022HFE 3-AC220 2.2KWSJ200-040HFE3-AC220 4.0KW
SJ200-055HFE 3-AC220 5.5KWSJ200-075HFE3-AC220 7.5KW东莞日立变频器维修:SJ300-007HFE3-AC380
0.75KW SJ300-015HFE 3-AC380 1.5KWSJ300-022HFE3-AC380 2.2KW SJ300-040HFE 3-AC380
4.0KWSJ300-055HFE3-AC380 5.5KW SJ300-075HFE 3-AC380 7.5KWSJ300-110HFE3-AC380 11.0KW
SJ300-150HFE 3-AC380 15.0KWSJ300-185HFE3-AC380 18.5KW SJ300-220HFE 3-AC380
22.0KWSJ300-300HFE3-AC380 30.0KW SJ300-370HFE 3-AC380 37.0KWSJ300-450HFE3-AC380 45.0KW
SJ300-550HFE 3-AC380