

# 金坛伟创变频器维修 金坛变频器维修 伟创变频器维修

产品名称	金坛伟创变频器维修 金坛变频器维修 伟创变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金坛伟创 型号:伟创22kw
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

流短路。但拔掉端子后,一臂的漏电造成另一臂的误触发,形成了直流短路,测r输出端与直流p端已经短路。该机器驱动电路采用了三块集成电路,分别为:a4504、mc33153、和p521,a4504为cpu输入触发脉冲与主电路的隔离光耦,mc33153为模块驱动,光耦p521作用是将逆变模块异常情况反馈至cpu,以达到快速停机保护的目。通电中,无论是待机或启动状态,将六路p521的任一路输出端短接一下,变频器均跳oc保护停机,电路非常灵敏。空载下的启动即跳oc,多是由这六路光耦将信号回馈cpu的。判断逆变输出模块skm75gd124d已经彻底损坏,故购得一块相同型号的拆机品,焊接前先用引线将驱动电路连接至模块上,慎重起见,先脱开直流母线,送电启动试之,变频器显示频率正常输出,测六路驱动直流电压,模块触发端未启动运行时为0v,启动后7.6v左右,皆为正常。又测六路触发脉冲幅度与变化也都正常,判断驱动电路及连接线都准确无误。还是未敢贸然接入直流母线,先接入dc24v开关电源,试启动,变频器显示频率正常,测u、v、w输出电压,50赫兹时电压仅为13v,且输出幅度有周期性收缩现象,但尚能“正常触发与运行”。由于对输出波形不太熟悉,对此现象未能引起注意,又接入了200v左右的直流电源,一送电,还是跳oc!感觉模块还是有问题,于地拆开两个坏模块,组合成一个三相输出回路,当断开u相直流回路时,接入24v开关电源,再测u、v、w输出电压,50hz时电压值已上升到17.8v,且输出幅度恒定,无收缩现象,这次才是正常的触发与运行。故障为u相上、下臂直流母线之间存在漏电流,故使输出跌落至13v,还不至于引起故障动作,但一接入200v以上直流电源,其漏电流已达到一定值,于是导致故障动作。2、又购回了一个拆机品,重复了以上步骤后,验明一切正常,进行装机。装机后考虑装机前已经接入了直流母线电压,应无问题了。于是将输入端直接接入了交流380v,通电,无异常,试启动,又跳co!又反复试启动几次,还是如此。测输出端,w与p端电阻已经为零!又拆机细查,后发现w相上臂moc管触发引线断线,造成模块又一次损坏!触发引线本来较硬,易于折断,修理中已断过两根,且焊接处胶固欠佳,也为折断隐患。另外,模块拆装端口的元器件,也应在焊装后,进行绝缘防腐封固,以杜绝使用隐患。但因用户催之过急,忙于装机,功亏一篑,造成模块的又一次损坏!教训:1、有些活急不得,必须全数处理妥当后方能交工,不可糊弄应付,急切了事。用户再急迫,不应影响我的正常工艺过程。2、装机完毕后一个关口,应将模块输出电源p端脱开,启动试验,验证驱动电路及连接俱正常,再接入直流母线,此一试验过程切切不可省略!在修复中虽感觉已做到了处处小心,步步为营,但后一个关口的忽略,往往会使前功尽弃,须细心之处再加细心,小心之处再加小心。二、重申修理步骤:1、六相输出触发脉冲全都正常,可焊接逆变模块;2、先用24v开关电源加电试验,无异常,再送入直流母线电压(如驱动电路及引线异常,加入24v开关电源不会损坏模块。注意测量三相交流输出是否平衡,输出中无直流成份,若异常,往往存在有一臂无触发脉冲,或触发脉冲异常。这一环节的观测至为重要,故障隐患往往都会暴露出来。);3、装机后,应将模块输入测电源p端脱开,空载

启动,确定驱动电路无异常后,再接入母线电压,进行空载、带载试验。

电气维修事业部精修以下电气产品：

日韩港台变频器：山东三垦变频器维修

安川、日立、三垦、松下电工、富

产生过电压的原因及处理方法：

电源电压太高

降速时间太短

降速过程中，再生制动的放电单元工作不理想，来不及放电，请增加外接制动电阻和制动单元

请检查放电回路有没有发生故障，实际并不放电；对于小功率的变频器很有放电电阻损坏

三菱变频器维修 欠电压保护

产生欠电压的原因及处理方法：

电源电压太低

电源缺相；

整流桥故障：如果六个整流二极管中有部分因损坏而短路，整流后的电压将下降，对于整流器件和晶闸管的损坏，应注意检查，及时更换。

变频器维修，我们更专诚信，快捷，

1.广州变频器维修的日常维护及保养：

变频器的日常维护和保养比较简单，主要是更换保险丝和锂电池,基本没有其它易损元器件。应注意更换保险丝时要采用指定型号的产品。定期清理变频器内部灰尘，冷却风扇口污物

2广州变频器维修本身的保护：

变频器本身具有各种保护功能，如：负载侧接地保护、短路保护、电流限制、逆变器过热、过载等，其自诊断功能、报警警告功能也特别完善。了解这些功能对于正确使用变频器及故障查找是非常重要的。

3.黄田广州变频器维修故障诊断：

变频器的故障诊断是一个十分重要的问

变频器如何选型是我们技术人员和商务报价人员经常遇到的问题。我根据工作实际经验给大家总结的一些方法和思路。没有涉及对任何品牌的倾向性观点，如有不妥和不足的地方，加我们的公众号欢迎和我们进行交流。山东三垦变频器维修

首先要考虑的因素包括：品牌，功率，电流，电压，负载（就是电机拖动的设备），应用场合另外还有

一些选配件要在选择的时候注意比如控制面板是否单独采购，需要不需要用滤波器，电抗器，制动电阻制动单元等。一些设备要选择专用变频器。比如注塑机，电梯，纺织一些场合选择专用变频器更好用。

一、无论考虑商业还是技术角度品牌选择的是非常重要的。

市场上可以说有上百种品牌，ABB，西门子，施耐德是市场占有率比较大的进口品牌。我大致给大家介绍下变频器的品牌，

欧美品牌

ABB,西门子，施耐德，伟垦，SEW,AB,丹佛斯，艾默生，伊顿，伦茨，

日韩品牌

富士，安川，三菱，欧姆龙，东芝，三垦，日立，东芝，松下，三星

台湾

台达，东元

山东三垦变频器维修国产品牌

汇川，英威腾，利德华福，普传，三晶，欧瑞，新时达，康沃，蓝海华腾，派尼尔，森兰，正弦等

二、功率的选择

变频器常用功率

一般变频器型号都是按功率大小进行定义型号的，如西门子变频器，但是ABB型号是按电流定义的值得注意的是进口品牌的控制面板都需要单独采购，变频器价格不含控制面板，而国产变频器一般都包含控制面板。

一般来说电机的功率是变频器选择变频器功率的基础。但是值得注意的是变频器时应以实际电机电流值作为变频器选择的依据，电机的额定功率只能作为参考。

风机水泵应用场合负载较小，一般变频器厂家都有专门的系列变

题，是保证变频器控制系统正常、可靠运行的关键。首先测量变频器主回路是否正常，如出现短路情况，请及时切断电源

4.广州变频器维修元器件的测试方法：

在维修过程中，根据故障情况要用万用表来检测电子元器件的好坏，如测量方法不正确就很可能导致误判断，这将给维修工作造成困难，甚至造成不必要的经济损失。测量方法分为元器件测试和线路板在路测试两种方式。在路测试：断开变频器电源，在不拆动线路板元器件的条件下，测量线路板上的元器件。对于元器件击穿、短路、开路性故障，这种检测方法可以方便快捷的查找出损坏的元器件，但还应考虑线路板上所测元器件与其并联的元器件对测量结果所产生的影响，以免造成误判断错误。下面介绍元器件好坏的判断方法：

5.广州变频器维修三相整流桥模块的检测：

以SEMIKRON(西门子)整流桥模块为例，将数字万用表拨到二极