

# 南通三菱变频器出故障维修

产品名称	南通三菱变频器出故障维修
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:三菱 型号:三菱 产地:南通
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

南通三菱变频器出故障维修

理建议。

第4步：出具检测报告书给客户,报告中附有故障点,处理方法,维修价格,所需时间。

第5步：征询客户意见,等待客户确认,同意则进行维修,不同意则原样返回。

第6步：工程师进行故障排除,维修OK,带电机测试。

第7步：客户付款。

第8步：交付客户使用。

公司拥有大量普通技术人员,经验丰富,配件齐全,服务周到,价格合理,交货迅速,提供免费检测。欢迎来电咨询,您的满意是我们的追求

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

东元变频器维修：7200GA/PA 7200JA 7200MA 7200CX 7200GA等系列

松下变频器维修：DV551 DV700T DV707T DV707H MIX MIS系列等系列

三菱

我公司还长期承接上海、浙江、江西、江苏、山东、河南、湖南、安徽、广东、福建

- 4、频率源组合:有丰富的频率源叠加和切换方式,适合用同步控制；
- 5、内置PID控制,先进的PID算法,响应快速且适应性强；
- 6、内置简易OLC功能,可实现8段速度控制和摆频控制功能；
- 7、内置RS485通讯接口,采用MODBUS总线控制协议；
- 8、方便实现与PLC等工业设备间的联机组态控制；
- 9、具有超强的抗干扰能力,可轻松实现远程操控；
- 10、具有完善的用户密码保护功能；
- 11、具有完善的故障保护功能；
- 12、人性化的三级菜单设置,使参数调整更加方便快捷；
- 13、DZB300全系列变频器采用独特风道和自主专利的散热器,使散热性能更佳；
- 14、实用的无PG电流矢量控制技术。

DZB200P系列

主要用途：该系列为风机水泵专用型变频器，主要应用于风机、水泵、中央空调

起动变频器后，因充电接触器没有正常动作，运行电流流过限流电阻使其烧毁。当然也存在限流电阻本身质量缺陷或电网劣化引起异常浪涌充电电流而使限流电阻烧坏的原因。

更换限流电阻后，在上电瞬间，注意倾听充电接触器的吸合声音，上电1~2s后，听到“啞”（声音不一定准，也可能是“嗒”）的一声响（伴随有机壳的微微震动），说明充电接触器工作状态正常。

(3)运行中报欠电压故障，保护停机。运行中报欠电压故障，牵扯到多个电路环节。

1)三相380V供电电源电压偏低，或有断相故障，这是电源本身的原因。

2)直流回路储能（滤波）电容的电容量减小或失效，使DC530V电压降低至某值（如450V），为后

续电压检测电路所侦测，变频器报警并停机保护。

3)充电接触器的主触点接触不良，形成一定的接触电阻，使DC530V电压严重跌落，变频器报警并停机保护。

4)因后续检测电路本身故障，产生误报警。此种故障原因不在本章内，留待后文论述。

检修方法：步，（现场）先测量变频器的电源电压是

否正常（如不应低于350V），排除电源方面的原因；第二步，（工作现场为变频器接入负载）运行中，测量主电路P、N端子的直流电压值，正常值约为500V以上，若测量值正常，说明为变频器直流电压检测电路误报故障，应检修电压检测电路；测量值较低（500V以下），说明为变频器主电路方面的原因。

有以下两方面的原因。

1)充电接触器的主触点严重烧灼，形成接触电阻，运行中因接触不良形成跳火，造成主触点烧灼，进一步恶化接触状态，形成更为严重的烧灼，这一个恶性循环过程，终导致充电接触器的主触点虚接（主触点彻底烧毁后，运行中会使工作电流全部流经限流电阻，从而又引发限流电阻的断路故障）。

检查充电接触器的触点状态，用施加压力使主触点闭合测量其接触电阻值和通电后由接触器吸合声音判断其工作是否正常的方法是有局限的，主触点出现严重烧灼后，用万用表的电阻挡测量接触电阻，往往又是表现“良好”的。较为可靠的检查方法是拆开接触器的外壳，“眼见为实”地观察主触点的烧灼情况，以确定故障来源。

2)直流回路的储能电容容量减小或整流模块低效，后者的概率极低，理论上有其可能。如整流模块内部1-2只二极管断路，或整流二极管的正向电阻变大。作者十几年的维修实践中，还未碰到过此种现象，在此仅给出可能性的提示，读者也应该注意到整流电路这一环节。储能电容器是大容量的电解电容器，长期运行后，因电解液逐渐干涸会导致电容量减小，若因漏电等原因产生损坏，会直观观察到溅液、鼓顶变形等现象，怀疑其容量减小时，可用数字电容表，测试其电容量，进行确定。

故障实例四：