

## 常州周边日立变频器维修

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 常州周边日立变频器维修               |
| 公司名称 | 无锡康思克电气有限公司               |
| 价格   | 111.00/台                  |
| 规格参数 | 品牌:东芝<br>型号:东芝<br>产地:常州   |
| 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

2、电解电容及IGBT的损坏主要是由于不均压造成的，这包括动态均压及静态均压。在使用日久的变频器中，由于某些电容的容量减少而导致整个电容组的不均压，分担电压高的电容肯定要炸裂。IGBT的损坏主要是由于母线尖峰电压过高而缓冲电路吸收不力造成的。在IGBT导通与关断过程中，存在着极高的电流变化率，当母线设计不合理，造成母线电感过高时，即会使模块承担的电压过高而击穿，击穿的瞬间大电流造成模块炸裂，所以减小母线电感是作好变频器的关键。我们改进电路采用的宽铜排结构效果较好。国外采用的多层母线结构值得借鉴。

3、再一个就是参数设置不合理。尤其在大惯量负载下，如离心风机、离心搅拌机等，因变频器频率下降时间过短，造成停机过程电机发电而使母线电压升高，超过模块所能承受的界限而炸裂。这种情况应尽量使下降时间放长，一般不低于300秒，或在主电路中增加泄放回路，采用耗能电阻来释放掉该能量。

台安V2变频器故障代码显示：CPF

故障代表：程序异常

故障原因：外部杂讯干扰

故障处理方法:在产生干扰的电磁接触器励磁线圈并联RC吸收器 Eg：AC200V用（120 +0.33 μ）

台安V2变频器故障代码显示：EPR

故障代表：EEPROM异常

故障原因：EEPROM故障

故障处理方法:更换EEPROM

台安V2变频器故障代码显示：OV

故障代表：电压过高

故障原因：侦测线路故障

故障处理方法:若RESET 无效，变频器送修

台安V2变频器故障代码显示：LV

故障代表：电压过低

故障原因：进线电源电压过低

故障处理方法:1:检查电源电压是否正常,2:更换限流电阻或保险丝,3:变频器送修

台安V2变频器故障代码显示：OH

故障代表：变频器过热

故障原因：1:侦测线路故障

2:周温过热或通风不良

故障处理方法:1:变频器送修

2:改善通风条件

台安V2变频器故障代码显示：OH-C

故障代表：运转中散热片过热

故障原因：1、负载太大

2、周温过热或通风不良

故障处理方法:1、检查负载是否异常

2、加大变频器容量

3、改善通风条件

台安V2变频器故障代码显示：OC

37M23A,

VFD037M43A,VFD055M23A,VFD055M43A,VFD075M43A;

台达变频器维修VFD-E系列:

VFD002S11A/B,VFD002S21A/B/E,VFD002S23A,VFD004S11A/B,VFD004S21A/B/E,

VFD004S23A,VFD004S43A/B/E,VFD007S11A/B,VFD007S21A/B/E,VFD007S23A,2) 振动问题及对策

变频器工作时，输出波形中的高次谐波引起的磁场对许多机械部件产生电磁策动力，策动力的频率总能与这些机械部件的固有频率相近或重合，造成电磁原因导致的振动。对振动影响大的高次谐波主

要是较低次的谐波分量，在PAM方式和方波PWM方式时有较大的影响。但采用正弦波PWM方式时，低次的谐波分量小，影响变小。

卡，上电，还是显示“CF3”故障报警。说明原来的控制卡没问题。如果显示正常，设置参数，变频器开机运行正常，说明是原来的控制卡坏。需要做进一步的板卡线路检修。

其次开始，测试变频器U/W相霍尔监测单元，这是台达变频器该故障损坏率比较高的地方。可以将霍尔元件拆下测试其输出电压，如果其超出正常的范围，就可以判定其损坏。2：台达A系列报CF1 CF2故障：储存器问题，更换后设容量。3：面板显示HPF故障(控制器保護線路異常)：可能互感器损坏4：上电面板显示OH故障：风扇损坏。5：台达变频器报OU故障：上电报过电压，且不能复位.故障原因为直流回路电压检测电路故障,造成误报警.需检查电压检测电路.可能为电压检测电路的IC损坏.6：台达变频器报GFF故障：接地故障，上电显示GFF可能为电流互感器不良,或互感器后续模拟信号处理电路不良.给驱动板上直流电，（不接模块的情况下）测量电流互感器输出脚应该为0V，如果有电压输出及为不良。

减弱或消除振动的方法，可以在变频器输出侧接入交流电抗器以吸收变频器输出电流中的高次谐波电流成分。使用PAM方式或方波PWM方式变频器时，可改用正弦波PWM方式变频器，以减小脉动转矩。从电动机与负载相连而成的机械系统，为防止振动，必须使整个系统不与电动机产生的电磁力谐波。负载匹配及对策生产机械的种类繁多，性能和工艺要求各异，其转矩特性不同，因此应用变频器前首先要搞清电动机所带负载的性质，即负载特性，然后再选择变频器和电动机。负载有三种类型：恒转矩负载、风机泵类负载和恒功率负载。不同的负载类型，应选不同类型的变频器。

VFD007S43A/B/E,VFD015S21D/E,VFD015S23D,VFD015S43D/E/U,VFD022S21D/E/U,