

# 三洋驱动器AL52浪涌电阻故障 | 三洋伺服器RL52电阻过热故障维修

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 三洋驱动器AL52浪涌电阻故障   三洋伺服器RL52电阻过热故障维修 |
| 公司名称 | 佛山市捷德宝科技有限公司                        |
| 价格   | .00/个                               |
| 规格参数 |                                     |
| 公司地址 | 佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺              |
| 联系电话 | 13726603456 13726603456             |

## 产品详情

### 52 浪涌电阻过温

#### 三洋驱动器AL52浪涌电阻故障

#### 三洋伺服器RL52电阻过热故障维修

#### 三洋伺服电机修理

假设在KM1或L1处断开，储能电容上存储的电量，会在逆变电路故障发生时，释放足够的能量将逆变模块炸毁。如下图所显。在断开处串入两只25W交流220V灯泡，因放大器直流电压约为530V，一只灯泡的耐压不足（故障情况下），需两只串联以满足耐压要求。

即使逆变电路有短路故障存在，因灯泡的降压限流作用，将逆变电路的供给电流限于100MA以内，逆变模块将不会再有损坏的危险。放大器空载，U、V、W端子不接任何负载。先切断驱动电路的模块OC信输出回路，避免CPU作出停机保护动作，中断试机过程。

上电后可能出现如下几种情况：1) 放大器在停机状态，灯泡亮。3只一只上，下臂IGBT漏电，如V1和V2。此种漏电在低电压情况下不易，如万用表不能测出，但引入直流高压后，出现了较大的漏电，说明模块内部有严重的绝缘缺陷。

购买的拆机品中的模块有时候出现这种情况，可用排除法检修，如拆除U模块（V1、V2）灯泡不亮了，说明该模块已损坏。2) 上电后，灯泡不亮，但接收运行信后，灯光随的上升同步闪烁发亮。说明三相逆变模块中，出现一相上臂或下臂IGBT损坏故障。

如当V1受激励信而导通时，已损坏的V2与导通的V1一起，形成了对代电电源的短路。两只串联灯泡承受530V直流电压而发出亮光。3) 上电后，灯泡不亮，接收运行信后，灯泡仍不亮。用指针式万用表的

交流500V档，测量U、V、W端子输出电压，随上升而均匀上升，三相输出电压平衡。