

路斯特驱动器内部短路故障|LUST伺服电机维修

产品名称	路斯特驱动器内部短路故障 LUST伺服电机维修
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

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。LUST伺服电机维修、LUST驱动器维修、LUST伺服器维修、路斯特伺服器维修、路斯特驱动器维修、路斯特伺服电机维修、