

六合安川伺服驱动维修 SGDM-50ADA 通电跳闸 过电流 修理

产品名称	六合安川伺服驱动维修 SGDM-50ADA 通电跳闸 过电流 修理
公司名称	南京乐修电子科技有限公司
价格	350.00/台
规格参数	安川:SGDM-50ADA
公司地址	南京市六合区雄州南路399号画家村恒旺园311号楼12号
联系电话	0512-570158565 18860953423

产品详情

安川伺服驱动维修 SGDM-50ADA 不显示 过电流 修理

常见故障及处理方法，无法启动故障，无显示故障，有显示无输出故障，主板故障报警，开关电源烧坏，过电流故障报警，欠电

压故障报警，过载故障报警，过热故障报警，接地故障报警，主回路过电压故障，检查逆变模块IGBT(bsm25aD120)正常上管u相驱动电压为0V(正常停止状态下为-8V)。测量上管供电相关元件，其u相供电高频变压器开路。更换同型号变压器后该机恢复正常使用。

维修实例

EVS9323无输出，启动变频器跳闸逆变模块IGBT(bsm10aD120)损坏，w相驱动电路损坏严重(上，下管驱动电路元件A3120、A4、Z70，22，221电阴全

部损坏)。更换全部损坏元件后恢复正常使用维修实例3:EVS9323启动报“0C1”过流故障V相逆变模块IG

BT(bsm100ab120)损坏，驱动电路F1C:m239

稳压管y4、y7损坏。更换上述元件后启动运行正常。伦茨伺服驱动器开关电源维修方法主电源工作原理是由内部稳压、振荡脉冲形成、比较、过流检测保护、

触发电路等组成。Q1(K1413)为电源开关管。通电时通过R2降压向IC7(12)脚提供约+15V(经IC内部稳压)的工作电压，待开关电源工作正常后由电源产生的

+15V向IC提供工作电压。由IC内部向8(14)提供+5V基准电压给外接R、C振荡电路使用。由R6、C6构成振荡电路并向4(7)脚提供振荡信号。振荡频率与R6。

C6的乘积成反比。+15V电压经R3、R4分压后向2(3)脚提供取样电压供IC调整(自动稳压)输出电压。触发信号由6(10)脚输出经R7送到Q1的g极控制Q1导通、截

止。使高频变压器初级形成交变的电势，由高频变压器次级感应到的电动势经整流、滤波后输出直流电压供负载使用。R1为Q1的限流电阻并通过R8向3(5)脚提

供过流检测信号，检测到过流时IC内部封闭触发信号的输出，以保护口1等无件。D4、C9，R12构成抑制电路，抑制线圈两端产生过高的电动势。+24V主要供

给主板电源和风扇电源。在不连接主板时，该电压升致+30V左右。