# 鹤山安川SGDM-A5AD伺服驱动器故障排除分析维修

产品名称	鹤山安川SGDM- A5AD伺服驱动器故障排除分析维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	180.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:安川 系列:SGDM
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2 号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

## 产品详情

鹤山安川SGDM-A5AD伺服驱动器故障排除分析维修

鹤山安川SGDM-A5AD驱动器故障排除分析维修

鹤山安川伺服驱动器维修公司拥有全套测试平台,软硬件结合,带载运行,维修速度快 ,价格低,免费检测,保证上机ok,24小时热线服务

鹤山安川驱动器故障排除分析维修

#### 1. 参数设置

在 Wye/Delta 接线机器上,确定边界放置在高扭矩下。这会产生大约一秒的停留角,使 Wye/Delta Contractors 能够在主轴激活之前翻转到位。这造成的延迟减少了承包商电弧的可能性。

此外,插入此参数可启用在主轴指令之前的后移范围暂停。额外的时间使较迟钝的液压惰轮有可能完全投入。但是,如果设置关闭,则在激活主轴时皮带可能会发出啁啾声。

#### 2. 主电源断开

检查保险丝。如果保险丝已磨损或过期,请更换新保险丝。即使保险丝看起来状态良好并且似乎能够处 理电压,但这并不意味着保险丝能够提供必要的电流。 清洁刀片接合的触点。如果存在腐蚀,请使用适当的配方将其去除。如果连接不良,可能会导致 DC 低错误,可能会阻止电机达到标准每分钟转数。

### 3、分断电阻

如果连接磨损、松动、开路或完全错误,可能会在操作的减速阶段导致高直流误差。要纠正和确定问题的根源,请移除 REGEN 线并检查电阻的 OHM 值。如果该值为零或打开,则问题的根源就在这里。

#### 4、主轴编码器

对于矢量驱动,输出电流受编码器的影响。因此,必须对编码器进行测试以确保其正常工作。

#### 5、电机连接

检查电机两侧的连接。如果主轴驱动器的 T1 T2 T3 GND 或 Wye/Delta 连接器松动,则会导致过流等问题。该领域中常见的故障诊断原因之一是阻抗——定义为导体中电流流动的阻力。

如果电机没有接收到必要的电流,它就会失去扭矩。电流对于矢量驱动器的电机控制稳定性尤其重要。 将电路连接到电机的驱动线必须提供正确的电流和电压水平。在某些情况下,兆欧测试可能会起作用。