

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啾啾声。

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。