

# 安川机器人伺服电机电压过高故障维修

产品名称	安川机器人伺服电机电压过高故障维修
公司名称	广东友仪技术股份有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:安川 型号:DX100/DX200/NX100 类型:安川伺服电机
公司地址	广州市黄埔区西成中街17号联东U谷黄埔科技总港A2栋9层
联系电话	13922175676 13922175676

## 产品详情

### 安川机器人交流伺服电机电流过大故障处理

自由状态手转电动机轴太费劲，磁石炸缸、磁石掉下来、  
卡住转不动、伺服电机损坏、编码器/玻璃盘损坏崩裂、  
电机发热发热、电机进水、电动机运行出现异常、高速运行声音、噪音很大，  
刹车故障、刹车盘磨损、电动机掉下来，低速档正常的快速误差、快速正常的低速档误差、  
运行报案、运行跳电、伺服机构常见故障、伺服电机常见故障、  
负载低负荷、超出额定转矩、无法控制、伺服电机高速运转、

机器设备必须售后维修服务请加上孙小姐手机微信咨询有关安川机器人驱动器维修、电动机维修、电源维修、示教器维修等，安川机器人维护保养、安川机器人控制箱及本身检修有关信息

控制器伺服驱动器报案编码、烧线圈绕组、航空插座毁坏、  
起点部位错误，找不着起点，伺服电机调节/调零位、  
拆换滚动轴承、滚动轴承槽损坏、电机转子破裂，轴破裂、传动齿轮槽损坏等飞驰，

安川机器人伺服电机维修结束后，组装交流伺服电机需要注意以下几个方面：

（1）因为交流伺服电机防水结构不太严实，假如切削油、润滑脂等渗透到内部结构，也会引起绝缘性能减少或绕组短路故障，因而，需要注意电机尽量避免切削油的溅出。

（2）当交流伺服电机安装于减速箱处时，充注润滑脂时要注意减速箱的机油油位相对高度务必小于伺服电机的驱动轴，避免润滑脂渗透到电机内部结构。

（3）固定不动交流伺服电机联轴器、传动齿轮、同步皮带等联接件时，在任何时候，作用于电机里的力不得超过电机允许的轴向、径向负荷。

（4）按使用说明书规范，对伺服电动机和控制回路之间正板材的联接。联接里的不正确，可能会引起电动机无法控制或震荡，也有可能使电机或机械件毁坏。当进行布线后，在插电以前，一定要进行电源插头和电机外壳间的绝缘层\*\*测量。茨量甲500绝缘电阻表开展；随后，再换万用表查验电源线和电机外壳间的绝缘电阻。留意：不可以用兆欧表\*\*测量脉冲编码器输入信号的绝缘层。