

# 狮山三菱伺服电机运行时出现抖动故障3种处理方法

产品名称	狮山三菱伺服电机运行时出现抖动故障3种处理方法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:三菱mitsubishi 系列:MR-J4S
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

### 狮山三菱伺服电机运行时出现抖动故障3种处理方法

#### 狮山三菱伺服电机运行时抖动故障的原因分析维修三菱伺服电机振荡抖动故障

基本有三个方面的原因，基本囊括了所以发生故障的原因，重点检测这三个方面都能解决问题。脉冲编码器故障、编码器十字联轴损坏导致的振荡，其次就是测试电机发生故障，这三个都和伺服电机的正确运转息息相关的，它们的故障当然会引起抖动振荡的故障了。

针对脉冲编码器故障和十字联轴损坏，还有测试发电机故障，我们根据故障的表现整理一个检修思路。发生振荡故障首先就要检测一下脉冲编码器的故障，目前来说还有很好的检测和维修的方法，因为这个编码器价格也不贵，我们可以直接更换新的编码器然后上电检测看看是否排除故障。

编码器十字联轴故障，这个是编码器和轴之间的相当于联轴器一样的部件，当天发生故障的时候，导致脉冲编码器测试速度和实际速度发生偏差，那么数控系统就会加大或者减小电机的速度，此时很容易发生抖动振荡的故障。

测试发电机故障导致振荡。由于伺服电机长时间的运行，测速机电刷磨损比较严重、因此就会发生卡阻故障较多,此时应拆下测速机的电刷,用纲砂纸打磨，清理换向器再安装上电测试，这个故障发生的情况并

不多，工作年限比较长的伺服电机可以定时做个这样的保养，可以有效的延长伺服电机的使用寿命。三菱伺服电机在这一点上做到还是挺好的，使用寿命相对较长，但是不管设计的有多好，后期的维护相当重要，不要因为人为的因素导致电机故障是得不偿失的