

# 海口三菱伺服电机抖动故障原因分析维修

产品名称	海口三菱伺服电机抖动故障原因分析维修
公司名称	上海界芯工业自动化有限公司
价格	99.00/元
规格参数	三菱:三菱伺服电机 上海仰光电子:上海仰光电子电机维修
公司地址	上海市金山区朱泾镇新农浦银路438号1幢166F
联系电话	13817011982 15800396882

## 产品详情

### 海口三菱伺服电机抖动故障原因分析维修

海口三菱伺服电机维修中心上海仰光电子，上海仰光电子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

### 三菱伺服电机抖动的原因

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。其中很多同学可能不理解脉冲编码器为什么会引发伺服电机的振荡和抖动的，一开始我也是很不理解，后来慢慢通过查阅资料有了一个新的认识，其实它是检测和测试工具，通过安装在输出轴上旋转测试出电机的转速和速度、反馈给数控系统或伺服驱动系统，让控制系统及时调整速度等，如果故障后发生误报，必然导致了电机急促的加速或者减速，导致发生振荡。

### 三菱伺服电机抖动的维修方法

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

海口三菱伺服电机抖动故障原因分析维修总结：以上是三菱伺服电机抖动故障的原因分析维修方法，可以更好的进行维修，如若伺服电机出现过问题，可以送至维修中心进行维修。

上海仰光电子科技维修公司可以维修三菱伺服电机维修故障：磁铁爆钢、磁铁脱落、卡死转不动、编码器磨损、码盘/玻璃盘磨损破裂、电机发热发烫、电机进水、电机运转异常、高速运转响声、噪音大，刹车失灵、刹车片磨损、低速正常高速偏差、高速正常低速偏差、启动报警、启动跳闸、过载、过压、过流、不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、跑位、走偏差、输出不平衡、编码器报警、编码器损坏、位置不准等等