

三菱伺服电机抖动故障原因解析及维修过程

产品名称	三菱伺服电机抖动故障原因解析及维修过程
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

作为日本的老品牌，三菱伺服电机有着自己的特色。

稳定节能安装简单都是它的代名词，但是由于种种因素不管是三菱还是三菱也是扛不住故障的发生的，由于我的客户的产品都是日系的伺服电机，特别是三菱的，所以来总结一下三菱常见的一个故障和发热齐名的故障，电机抖动。

我们知道伺服电机对于运转稳定那是基本要求，如果发生抖动，那么就谈不上精度和运转稳定性了，如果无法及时维修，这个伺服电机就算是报废了，那么发生抖动的伺服电机如何维修？常见的检修思路有哪些？

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。