

# 伺服电机抖动怎么解决报警过载维修选择郑州明川 西安 武汉

产品名称	伺服电机抖动怎么解决报警过载维修选择郑州明川 西安 武汉
公司名称	郑州明川自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼
联系电话	037155501720 13333864455

## 产品详情

[伺服电机](#)抖动原因进行的分析：观点一：

当[伺服电机](#)

在零速时发生抖动，应该是增益设高了，可减小增益值。如果启动时抖动一下即报警停车了，最大可能是电机相序不正确。观点二：1、PID增益调节过大的时候，容易引起电机抖动，特别是加上D后，尤其严重，所以尽量加大P，减少I，最好不要加D。2、编码器接线接错的情况下也会出现抖动。

3、负载惯量过大，更换更大的电机和驱动器。

4、模拟量输入口干扰引起抖动，加磁环在电机输入线和伺服驱动器电源输入线，让信号线远离动力线。

5、还有就是一种旋转编码器接口电机，接地不好的情况很容易造成震动。