

# 西门子伺服电机抖动不转（当天修复问题所在）

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 西门子伺服电机抖动不转（当天修复问题所在）                           |
| 公司名称 | 上海恒税电气有限公司                                      |
| 价格   | 880.00/台  |
| 规格参数 | 西门子:西门子伺服电机维修<br>伺服电机:西门子伺服马达维修<br>德国:西门子数控系统维修 |
| 公司地址 | 上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303                           |
| 联系电话 | 021-51338978 13774208073                        |

## 产品详情

西门子伺服电机抖动不转（当天修复问题所在）西门子伺服电机维修必看：恒税电气致力于做上海值得信赖的西门子伺服电机维修企业，及时为客户提供高品质的维修服务和技术支持13774208073何经理，我公司是专业从事西门子伺服电机，及工业控制化系统维修领域内的设备为主，涉及行业之广泛，如：机械制造，磨具加工,液压，光伏能源、半导体、纺织、线缆电器制造，能源装备，塑料、医疗、环保、冶金、造纸、、钢铁、化工、锅炉控制、炼油、石化、光纤、橡胶、能源发电、装饰材料及铝板等行业，公司目前只接修西门子工控等设备，因为卓越，所以信赖。

西门子伺服电机抖动不转故障处理：

### 1.电磁方面的原因导致振动

电源方面：三相电压不平衡，三相电动机缺相运行。

定子方面：定子铁心变椭圆、偏心、松动；定子绕组发生断线、接地击穿、匝间短路、接线错误，定子三相电流不平衡。

转子故障：转子铁心变椭圆、偏心、松动。转子笼条与端环开焊，转子笼条断裂，绕线错误，电刷接触不良等。

### 2.电机混合原因导致振动

电机振动往往是气隙不匀，引起单边电磁拉力，而单边电磁拉力又使气隙进一步增大，这种机电混合作用表现为电机振动。

电机轴向串动，由于转子本身重力或安装水平以及磁力中心不对，引起的电磁拉力，造成电机轴向串动

,引起电机振动加大,严重情况下发生轴磨瓦根,使轴瓦温度迅速升高。

>>与电机相联的齿轮、联轴器有毛病。这种故障主要表现为齿轮咬合不良,轮齿磨损严重,对轮润滑不良,联轴器歪斜、错位,齿式联轴器齿形、齿距不对、间隙过大或磨损严重,都会造成一定的振动。

伺服系统主要由伺服电机、伺服驱动、伺服编码器、电源模块等部分组成,任何一部分出现故障都会引起电机不能正常工作,常见故障主要有:线圈短路烧坏,抱闸卡死,刹车失灵,不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、过流、过载、跑位、输出不平衡、编码器报警、编码器损坏、位置不准、一通电就报警、一通电就跳闸、磁铁爆钢卡死转不动、编码器磨损、电机发热发烫维修、电机运转异常等,解决方法有:

- 1.伺服控制器中编码器的设置不对,修改参数。
- 2.信号不好,改善接地与屏蔽。
- 3.电机轴承损坏,维修电机。
- 4.编码器或编码器电缆损坏,更换。
- 5.伺服控制器编码器接口损坏或接触不良,维修。

西门子数控系统伺服电机刹车故障维修,离合器故障维修,编码器故障维修,西门子伺服电机刹车时好时坏维修,力度达不到维修,刹车刹不住维修,刹车片更换,刹车线圈烧毁维修,伺服电机如何调整