

# 西门子伺服电机编码器故障维修方法想看看吗

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 西门子伺服电机编码器故障维修方法想看看吗                    |
| 公司名称 | 常州凌肯自动化科技有限公司                           |
| 价格   | 361.00/台                                |
| 规格参数 | 西门子:伺服电机编码器维修<br>可开票:西门子维修<br>维修范围:经验丰富 |
| 公司地址 | 江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼               |
| 联系电话 | 13961122002 13961122002                 |

## 产品详情

前天下午有客户来电咨询有关伺服电机编码器的维修，伺服电机的编码器维修要分品牌，客户的是西门子的伺服电机，这个是可以维修的，在我们公司维修条件之内，伺服电机维修硬件方面的维修和部分编码器的维修，有关电机编码器坏了维修情况做了如下的分析：

有相关电机编码器坏了故障分析

- 1、通信无法连接。
- 2、传输数据全过程所受到的干挠会增加（有时候并不是坏，反而是上位机软件和伺服之间联线有误，或是有掉下来，这是比较常见的的问题）。
- 3、电机会运作，但是不会依照伺服给出的控制指令工作中。
- 4、尴尬的是烧毁电动机只不过概率比较小，除非是电机的电源插头和旋转编码器的连接线搞混。

旋转编码器使用中，怎样避免旋转编码器旋转编码器毁坏？

### 一、故障分析

因为不合理装卸搬运、承受力造成编码旋转编码器裂开、损坏，旋转编码器坏就是指:1.旋转编码器因为安装使用原因造成的不可以恰当意见反馈具体效率;2.旋转编码器元器件毁坏;3.旋转编码器路线存在的问题,便是安全通道毁坏。

## 二、西门子伺服电机编码器毁坏根本原因

- 1、因为电机轴受出现异常外力的作用，造成旋转编码器随轴偏移，与光照镜面玻璃微动磨损乃至碎裂。
- 2、电机安装或运输中，坠落、碰撞等因素，造成电动机轴径承受力，促使旋转编码器与光照镜面玻璃触碰损坏乃至碎裂。

## 三、西门子伺服电机编码器特别注意点

- 1、安装使用电动机时切忌使用大外力作用敲打电机轴。
- 2、挪动或者使用电动机时切忌随便丢、扔，防止旋转编码器随轴偏移，造成旋转编码器与光照镜面玻璃磨擦乃至挤碎旋转编码器。
- 3、因为机械设备负荷安装使用同轴度不够等状况，相当于增加了超出标准值的轴径负荷，造成滚动轴承出现异常承受力，旋转编码器移位，损坏乃至裂开。
- 4、因为旋转编码器的安装使用不一样心,结果效率忽快忽慢,结果就是体现为电动机震荡加减速,外界状况便是电动机声响像是轴承坏了差不多的声响.这就是在校直机上放的另一个直流电机，这个现象碰到时,在速度与电流曲线比照中发现,那时候操作时,没注意到到主要是因为什么原因引起的,经过分析了几下，要进一步结合在一起得出来这种结果。

如果对西门子伺服电机编码器故障维修不知道选择上哪里咨询，可以与凌肯公司的工作人员取得联系，需要维修的可以告知地址，邮寄过来维修。