

## 斯德博伺服电机维修出现噪声的相关故障

产品名称	斯德博伺服电机维修出现噪声的相关故障
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	371.00/台
规格参数	品牌:斯德博伺服电机维修 型号:全系列维修 规模大:可开票
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

前几天一个客户来电说他的斯德博伺服电机出现了故障，运行的时候老是出现噪声，询问我们是否可以上门维修。因为顾客所在地在上海，派同事上门维修的费用较高，我们建议客户采取寄修的形式，等设备收到后会尽快安排维修，客户同意了。等检测后我们的工程师发现，是因为铁芯松动引起的噪声，这种情况我们是可维修好的。

容易被误解并因此自然被误诊的故障模式之一是电噪声。我们经常会看到客户和其他维修中心将任何无法解释的单板组件故障称为“噪声”相关故障。当没有明确的电路损坏路径导致输入、输出或具有明确理解功能的主要组件（如输入电桥、输出晶体管、继电器等）时，尤其如此。

什么是“噪音”？

要了解真正导致电气系统中与噪声相关的故障的原因，了解什么是“噪声”非常重要。这可能有点困难，因为它是一个通用名称，涵盖了许多不同类型的破坏性电压条件。简而言之，“噪声”一词是指电压的意外随机变化，可能会导致电路中断或损坏。噪声是每个电气系统中都存在某种程度的自然现象，降低噪声是防止相关故障的关键。

什么会导致您的斯德博伺服电机出现“噪音”？

1.高压启动和开关——当具有高电压电位的装置运行、打开和关闭以及启动和停止时，一定量的电压会释放到地面。通常其中一些以系统中的噪声的形式转移。当然，这种事情在应用程序中发生的越多，与噪声相关的故障的可能性就越大。将MOV（金属氧化物压敏电阻）添加到您的电压线上可以防止与不良噪声相关的故障。

- 2.屏蔽电缆失去绝缘 – 保持电压流动并在正确路径上的电缆组件之一是电缆屏蔽提供的绝缘屏障。如果这种绝缘受到损害或破坏，则电压会因干扰信号而受到更大的变化，因此系统中会产生更多的噪声。
- 3.温度——随着斯德博伺服电机电路中温度的升高，自由电子移动得更快，导致电压变化更大，并可能导致热流失，从而导致灾难性故障。这是保持电子设备冷却对其运行至关重要的原因之一。
- 4.接线不良——信号和通信电缆对电气噪声的影响为敏感。可能导致斯德博伺服电机噪声相关问题的一个因素是，很可能会产生大量电气噪声的电源线与信号电缆捆绑在一起时。在设置应用程序时，好尽可能将信号线远离电源线。

在第三方维修方面可以选择凌肯，公司具有先进检修的和测试的设备，它是伺服电机维修的必备硬件，是快速、维修的保证。斯德博伺服电机维修可以联系我们，规模大，质量优，团队，经验丰富，欢迎您的咨询。