

# 力士乐伺服电机嗡嗡声故障维修

产品名称	力士乐伺服电机嗡嗡声故障维修
公司名称	上海斯裕自动化设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	博士力士乐:提供技术支持 力士乐:提供免费安装 德国:力士乐上海维修
公司地址	上海市嘉定区曹安公路2300弄54号
联系电话	021-56313356 15000489650

## 产品详情

上海力士乐伺服电机嗡嗡声故障维修原因分析和方法教程

力士乐伺服电机卡死、电机异响维修, 轴承内外圈配合太紧。零部件形位公差有问题,如机座、端盖、轴等零件同轴度不好。轴承选用不当。轴承润滑不良或轴承清洗不净,润滑脂内有杂物。

力士乐伺服电机轴承干燥缺油。磨损或未润滑的轴承会发出刺耳的噪音或嗡嗡声。您可以卸下两端的端盖并添加润滑脂或更换轴承。

2.力士乐伺服电机转子或定子表面严重锈蚀,导致磁场不稳定。打开端盖打磨转子或定子,检查轴承润滑情况。

3.电源线的进相电源电压不一致,电流不同,或是电气元件或接线错误,这也是力士乐伺服电机嗡嗡声的原因。

出现此类故障的原因通常有三种：第一种可能是电动机负载过重；第二种可能是电动机轴承磨损，所以导致转子卡住；第三种是换向器间发生短路；第四有可能是电源电压过低；第五很有可能是电刷和换向器接触不良

当力士乐伺服电机出同这类故障之后，可以采取的排除方法主要有四种：首先应当减轻负载，然后再清洗或更换转轴；随后还需要查找短路点,同时应该清除短路或变更换向器；第四点就是检查电源,尽量改善电源电压条件。当然，除了以上四个步骤之外，还可以通过调整电刷的弹簧压力,以及研磨电刷,修理换向器等这些措施来排查故障。

力士乐伺服电机维修常见故障二：电动机转速太快或太慢

通常情况下，力士乐伺服电机出现转速太快或者太慢的原因主要有两种，分别是电源电压过高或过底，还有电刷位置不对。关于些类故障的排除方法也有两种，第一种就是调整电源电压。第二种则是调整电刷位置。在力士乐伺服电机维修过程中，大多数技术人员都会采取这两种方式来排除此类故障。

### 力士乐伺服电机维修常见故障三：电刷下的火花过大

电刷下的火花过大也是由多种原因引起的，主要可以包括四种：刷握松动或安装位置不正确；第二，电刷磨损比较严重或弹簧压力不足，进一步造成电刷与换向器接触不良，从而导致火花过大现象的发生；第三，换向器片间短路也会造成这种故障；第四，电枢绕组短路以及电枢断路或接地也会出现火花过大的现象。

尊敬的客户，您好！感谢您选择上海斯裕自动化设备有限公司，作为业内lingxian的自动化设备供应商，我们致力于为客户提供最优质的产品和服务。今天，我们要向您介绍的是针对力士乐伺服电机嗡嗡声故障所提供的维修服务。

力士乐伺服电机作为市场上备受认可的高性能电机之一，常常用于各类机械设备中，无论是工业生产线还是实验室研究室，其稳定性和精准性都赢得了广大用户的青睐。然而，有时候我们可能会遇到一些问题，比如伺服电机出现嗡嗡声。这种嗡嗡声不仅影响工作环境，还可能预示着潜在的故障。

为了解决这一问题，上海斯裕自动化设备有限公司与力士乐公司紧密合作，推出了针对力士乐伺服电机嗡嗡声故障的维修服务。我们以300.00元/台的价格，为您全方位解决嗡嗡声问题，确保您的设备正常运行。

首先，我们的博士力士乐团队将为您提供专业的技术支持。他们具有丰富的电机维修经验和专业知识，能够准确分析和判断嗡嗡声的原因，并提供有效的解决方案。无论是电机内部故障还是外部环境因素，我们都可以迅速定位和修复问题，保证您的设备恢复正常运行。

其次，我们将为您提供免费的安装服务。力士乐伺服电机的安装对于其正常运行至关重要，我们将派遣经验丰富的安装工程师，根据您的设备结构和要求进行准确、可靠的安装，并确保电机与设备的各个部件良好匹配，为您提供无忧的工作环境。

最后，我们引入了德国力士乐上海维修团队，为您提供专业的维修服务。作为力士乐的合作伙伴，德国力士乐上海维修团队拥有高素质的技术人员和先进的维修设备，能够及时响应您的维修需求，解决电机故障，减少停机时间，提高工作效率。

上海斯裕自动化设备有限公司一直以来都秉承“为客户创造价值”的理念，力求为客户提供一站式解决方案。通过我们的力士乐伺服电机嗡嗡声维修服务，您可以获得提供技术支持、免费安装和德国力士乐上海维修团队三项属性的全套服务，确保您的设备保持高效稳定运行。

如果您对我们的维修服务感兴趣，或者有关于力士乐伺服电机嗡嗡声维修的其他问题，欢迎随时联系我们的客服人员。我们期待为您解决问题，为您提供满意的服务。