

伦茨Lenze伺服电机维修故障分析步骤

产品名称	伦茨Lenze伺服电机维修故障分析步骤
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	317.00/台
规格参数	技术高:马达维修 维修规模大:维修工程师30位 维修范围:全国
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

伦茨Lenze伺服电机维修：在寻求维修之前，想了解更多关于伺服电机故障排除的信息吗？我自己对电子感兴趣，如果我在你的鞋子里，我可能想先弄清楚我的伺服电机出了什么问题，然后再把它送去修理。我说可能，但实际上？我实在是太忙了，没时间去处理它。（给聪明人的提示：测试你的电机很好，但要抵制拆开它的冲动！）

但是，对于那些决心进行一些伦茨Lenze电机测试的人，这里有一些提示：

- 1、检查电机本体和电机端子之间的接地电阻。这应该是大约 100 欧姆或更高。使用万用表对此进行测试。
- 2、通过连接端子之间找到绕组电阻。这应该是大约 200 欧姆。较大的电机可能具有较低的欧姆值。同样，较小的电机可能有大约 100 的欧姆值。您可以向电机制造商的技术支持部门查询您的型号的电阻规格。
- 3、检查绕组端子而不是电缆端的电机，因为电缆中的电线可能被腐蚀或损坏。
- 4、断开驱动器控制端和电缆之间的导线和每根电缆接地的导线。兆欧表使用更高的电压（通常为 500VDC 或 1000VDC）来检查电阻。在电缆之间，它应该给出几乎相同的值。中型电机应为 1-3 欧姆，小型电机应更高。在每个连接器和地之间，兆欧值应该比较高，大约1000欧姆或更高。您的制造商可以为您提供更具体的值。
- 5、仍然不确定发生了什么？回到电机并断开隔离电机的电缆。重新检查端子，这将告诉您问题出在电缆还是电机上。
- 6、让我再说一遍：如果您没有接受过伺服电机维修方面的培训/经验，请不要拆开您的电机；这样做可

能会使维修更加困难或不可能，并且维修成本更高。

伦茨Lenze伺服电机维修公司：如果您已经有太多工作无法进行故障排除，只需将损坏的电机运送给您能找到的好的“电机维修魔术师”。这些的技术人员可能看起来像魔术师，但他们真正是持久的、经验丰富的、以精确为导向的，并且他们拥有好的测试和维修设备。我多少次听到我爸爸说“拥有合适的工具来做合适的工作”，男孩是对的！维修店里的测试设备不便宜！

好的伺服电机维修店将提供免费的、无义务的评估和报价，以及至少3个月的零件和人工保修。

修理厂应在拆卸前提供深入的初始反向驱动测试和关键对准验证，在全电压和全电流下测试定子绕组，并在“现实生活”全负载条件下验证击穿条件。他们应该记录测试数据，包括绕组波形、反馈信号、反向产生的电压读数、轴和编码器对齐数据。

检查他们是否测试了磁铁组件的正确扭矩输出。如果磁铁测试不良或损坏，应重新磁化或更换。此外，了解他们是否提供加工服务以根据需要重新加工套筒端盖、轴和电机外壳。