

Lenze伦茨驱动器维修

产品名称	Lenze伦茨驱动器维修
公司名称	厦门友亿佳自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区杏前路22-1号1423室（注册地址）
联系电话	13696996801 13696996801

产品详情

Lenze伦茨驱动器维修

伦茨伺服驱动器维修常见方法；LENZE伺服电机内部接地故障检测修理
一般来说，建议使伺服工作中的设计转速对应9V的控制

电压。比如，山洋是设置1V电压对应的转速，出厂值为500，如果你只让电机在1000转以下工
么，将这个参数设置为111。

1、接线将控制卡断电，连接控制卡与伺服之间的信线。

以下的线是必须要接的：控制卡的模拟量输出线、使能线、LENZE伺

服输出的编码器线。复查接线没有错误后，电机和控制卡（以及PC）上电。此
应该不动，而且可以用外力轻松转动，如果不是这

样，检查使能的设置与接线。

用外力转动电机，检查控制卡是否可以正确检测到电机位置的变化，否则检查编码器的接线和设置

2、零漂在闭环控制过程中，零漂的存在会对控制效果有一定的影响，将其住。

使用控制卡或伺服上零飘的参数，仔细，使电

机的转速趋近于零。由于零漂本身也有一定的随机性，所以，不要求电机转速为零。

3、建立闭环控 通过控制卡将伺服使能信放开，在控制卡上输入一个较小的比例增益，至于多大算较小
，这只能凭感觉了，如果实

在不放心，就输入控制卡能允许的值 将控制卡和伺服的使能打开。这时，电机应该已经能够按照运动指
令大致做出动作了。4、闭环参数细调控制参数，确保电机按照控制卡的指令运动

必须要做的工作，而这部分工作，更多的是经验，这里只能从略了。LENZE伺服电机轴承过热的原因以
及相应的解决方法，大家可以根据故障原因，来根据相应的方法来进行解决，从而帮助伺服

电机恢复正常使用。于伺服电机轴承过热的原因有很多，具体的解决方法也需要根据实际情况而定

4、油质不好含有杂质。解决方法：更换清洁的润滑滑脂。

5、轴承与轴颈或端盖配合不当(过松或过紧)。

解决方法：过松可用粘结剂修复，过紧应车，磨轴颈或端盖内孔，使之适合。在

伺服电机的使用过程中，有时候难免会遇到一些情况的出现，例如编码器、运行时响声不正常有异响、运行中电动机振动较大、转

速低于额定转速、通电后电机不转有嗡嗡声、轴承过热……等等。