

# 伦茨Lenze伺服控制器维修

产品名称	伦茨Lenze伺服控制器维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:伺服驱动器 维修地点:常州武进经开区华丰路6号
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

伦茨Lenze伺服控制器维修常州凌肯公司技术服务部拥有充足的备件和技术优良的维修工程师，可为客户提供室内维修、现场维修、技术支持服务。本公司还有一批专业电子维修、技术精湛的维修工程师，对各国进口和国产工控设备电路原理熟悉，修复率高。公司还引进了（HY2000A）恒益在线控制检测仪，RF系列编程器（3148）等一些高端检测设备，可以识别各种IC型号、提取V/I曲线，不受行业限制无需原理图，无需拆下电路板上的IC，在电路板上可以准确判断IC的好坏，轻松检修效率高，公司有多名工程师专业为各企业上门维修、安装、调试、抢修等服务，免费接送货，在长江三角洲24小时可以到达，并可以签约定时长期为企业提供上门维修及保养服务。

伦茨Lenze伺服控制器维修 伺服驱动器是用来控制伺服电机的一种控制器，其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统。一般是通过位置、速度和力矩三种方式对伺服马达进行控制，实现高精度的传动系统定位，目前是传动技术的高端产品。以下为伺服驱动器维修的七大方法：示波器检查驱动器的电流监控输出端时，发现它全为噪声，无法读出故障原因：电流监控输出端没有与交流电源相隔离(变压器)。处理方法：可以用直流电压表检测观察。电机在一个方向上比另一个方向跑得快(1)故障原因：无刷电机的相位搞错。处理方法：检测或查出正确的相位。(2)故障原因：在不用于测试时，测试/偏差开关打在测试位置。处理方法：将测试/偏差开关打在偏差位置。

(3)故障原因：偏差电位器位置不正确。处理方法：重新设定。电机失速(1)故障原因：速度反馈的极性搞错。处理方法：可以尝试以下方法。a.如果可能，将位置反馈极性开关打到另一位置。(某些驱动器上可以)b.如使用测速机，将驱动器上的TACH和TACH-对调接入。c.如使用编码器，将驱动器上的ENCA和ENCB对调接入。d.如在HALL速度模式下，将驱动器上的HALL-1和HALL-3对调，再将Motor-A和Motor-B对调接好。(2)故障原因：编码器速度反馈时，编码器电源失电。处理方法：检查连接5V编码器电源。确保该电源能提供足够的电流。如使用外部电源，确保该电压是对驱动器信号地的。LED灯是绿的。

但是电机不动(1)故障原因：一个或多个方向的电机禁止动作。处理方法：检查INHIBIT和-INHIBIT端口。(2)故障原因：伦茨Lenze伺服控制器维修命令信号不是对驱动器信号地的。处理方法：将命令信号地和

驱动器信号地相连上电后，驱动器的LED灯不亮故障原因：供电电压太低，小于最小电压值要求。处理方法：检查并提高供电电压。当电机转动时，LED灯闪烁(1)故障原因：HALL相位错误。处理方法：检查电机相位设定开关是否正确。(2)故障原因：HALL传感器故障处理方法：当电机转动时检测HallA，HallB，HallC的电压。电压值应该在5VDC和0之间。LED灯始终保持红色故障原因：存在故障。处理方法：原因:过压、欠压、短路、过热、驱动器禁止、HALL无效。注意事项：1.伺服驱动器正在运转时的电压2.电机时速3.上电后，