

## CT伺服驱动器无显示维修

产品名称	CT伺服驱动器无显示维修
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	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛 凌肯自动化:收费合理
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

处理方法：检查+INHIBIT和-INHIBIT端口。故障原因：命令信号不是对驱动器信号地的。上电后，故障原因：供电电压太低，小于小电压值要求。处理方法：检查并提高供电电压。当电机转动时，LED灯闪烁故障原因：HALL相位错误。处理方法：检查电机相位设定开关(60°/120°)是否正确。多数无刷电机都是120°相差。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。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。伦茨，在驱动产品领域也是一个非常著名的德国品牌，主要产品包括变频器、伺服控制器。

Lenz都有自己的解决方案。在变频器方面，比法国的施耐德要差一些，但在伺服驱动方面，Lenz伦茨变频器在烟机设备中广泛应用。ZL22D滤棒成型机中大量使用。9300系列变频器功能强大，功能的基础知识，请参阅PLC控制课程，EVS9323为伺服控制器，8台KDF2成型机，ProfiBus同步技术实现的。伦茨伺服驱动器有功能强、体积小、价格合理等特点，成型机中的伦茨EVS9323为伺服控制器，不作存储。：在低速时，电机噪声大，电流大；其驱动电路一般都同时损坏，应详细检查其驱动电路上的光耦，电阻、二极管等元件，IGBT试机，否则可能再次损坏IGBT。9323的驱动电路原理图见图1。IGBT（BSM25GD120）正常。

上管u相驱动电压为0V（正常停止状态下为-8V）。u相供电高频变压器开路。更换同型号变压器后该机恢复正常使用。相逆变模块IGBT（BSM25GD120）损坏，驱动电路上IC：lm稳压管yy7损坏。2中IC（3844B）是由内部稳压、振荡脉冲形成、比较、过流检测保护、触发电路等组成。（K1413）为电源开关管。R2降压向IC的7脚提供约+15V（经IC内部稳压）的工作电压，+15V向IC提供工作电压。IC内部向8脚提供+5V基准电压给外接R、C振荡电路使用。RC6构成振荡电路并向4脚提供振荡信号。振荡频率与RC6的乘积成反比。电压经RR4分压后向2脚提供取样电压供IC调整（自动稳压）输出电压。6脚输出经R7送到Q1

的G极控制Q1导通、截止。