

SEM伺服驱动器无显示维修

产品名称	SEM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

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：Im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。

为Q1的限流电阻并通过R8向3脚提供过流检测信号，检测到过流时IC内部封闭触发信Q1等无件。、CR12构成抑制电路，抑制线圈两端产生过高的电动势。主要供给主板电源和风扇电源。在不连接主板时，该电压升致+30V左右。的充电电阻为PTC热敏电阻，温度越高，阻值越低。常温时约10。+24V×+20V、+15V、-15V、+8V×2供主板使用。IC；三极管：（BDBD136）；3个6.8电阻；三个高频变压器组成。主回路损坏；开关电源损坏。2个充电热敏电阻（PTC）、三相整流桥（36MT160）烧坏，部分连接铜箔烧断。开关电源IC（3844B）7脚为0V（正常时15V）。电阻R2开路。IC损坏。更换IC（3844b）、R2后通电显示正常。

+24V（电源板与主板之间）连线，地（负）线（在电源板夹层处）开路。EVS9323启动显示正常，ICBT（BSM25GD120）正常，上管驱动电压为0V（正常停止状态下为-8V）。IC发烫。更换后上管电源驱动电压恢复正常，输出正常。EVS9323面板显示正常，无法启动，主板+24端子无24V输出。+24V和其它各组电压正常。EVS9323经常报“OH11”（环境温度过高）故障。将温度检测热敏电阻拆下测电阻值为8K（正常的常温下约10K）。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。Lenze都有自己的解决方案。在国内Lenze伦茨变频器在烟机设备中广泛应用。

