

LENZE伦茨伺服驱动器维修经常出现的问题EVS9325-EK

产品名称	LENZE伦茨伺服驱动器维修经常出现的问题EVS9325-EK
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	189.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

LENZE伦茨伺服驱动器维修存在的问题EVS9325-EK，LENZE伦茨伺服驱动器维修EVS9325-EK，伦茨驱动器发出报警LP1、Lu是什么问题吗？启动变频器跳闸 逆变模块IGBT(bsm10gD120)损坏，w相驱动电路损坏严重(上、下管驱动电路元件A3120、A4、Z70、22、221 电阻全部损坏)。更换全部损坏元件后恢复正常使用。EVS9323启动报“0C1”过流故障 V相逆变模块IGBT(bsm100gb120)损坏，驱动电路上IC：Im239、稳压管y4、y7损坏。更换上述元件后启动运行正常。伦茨变频器开关电源维修方法,主电源工作原理 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。Q1(K1413)为电源开关管。通电时通过R2降压向IC7(12)脚提供约+15V(经IC内部稳压)的工作电压，待开关电源工作正常后由电源产生的+15V向IC提供工作电压。由IC内部向8(14)提供+5V基准电压给外接R、C振荡电路使用由R6、C6构成振荡电路并向4(7)脚提供振荡信号。振荡频率与R6、C6的乘积成反比。+15V电压经R3、R4分压后向2(3)脚提供取样电压供IC调整(自动稳压)输出电压。触发信号由6(10)脚输出经R7送到Q1的g极控制Q1导通、截止。使高频变压器初级形成交变的电势，由高频变压器次级感应到的电动势经整流、滤波后输出直流电压供负载使用。R1为Q1的限流电阻并通过R8向3(5)脚提供过流检测信号，检测到过流时IC内部封闭触发信号的输出，以保护Q1等无件。D4、C9、R12构成抑制电路，抑制线圈两端产生过高的电动势。+24V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。整流二极管损坏应用同类型的拆机件安装使用。9322的充电电阻为PTC热敏电阻，温度越高，阻值越低。常温时约10Ω。主板上电源其结构、原理与主电源一样。该电源产生+24V×2、+20V、+15V、-15V、+8V×2供主板使用。上管驱动电源,要由两块IC；三极管：(bd135、bd136)；3个6.8Ω电阻；三个高频变压器组成。分别向IGBT的三个上管提供驱动电压。EVS9323通电无显示产生该故障的原因：主回路损坏；开关电源损坏。检查为：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。对外壳有打火(拉弧)痕迹。开关电源、逆变电路正常。应是主电路对地短路造成相关元件损坏。更换上述元件并重新连接好烧断的铜箔。通电显示正常。EVS9323通电无显示,查主回路正常，开关电源IC(3844b)7脚为0V(正常时15V)，电阻R2开路。拆下IC(3844b)检查，IC损坏。更换IC(3844b)、R2后通电显示正常。EVS9323通电无显示检查主电源各组电压均正常。主板上开关电源无工作电压(该电压由主电源+24V供给)引致主板不工作。

伦茨伺服器维修常见故障：上电无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地故障、参数错误、有显示无输出、模块损坏等故障。

伦茨EVS9330-EP维修故障报警

面板显示信息

RDY=驱动系统准备好了，可停止控制器

IMP=功率输出脉冲禁止

I_{max}=达到较大电流

M_{max}=达到较大转矩

Fail=故障、跳闸、警告

故障报警信息(参数c0168是当前故障信息存储，有8个)

Ccr 071系统故障 跳闸

Ce0 061 通讯错误 数据错误

cde(220/221)通讯错误 数据错误

c0126Ce1 062过程数据输入对象can-in1通讯错误

Ce2 063过程数据输入对象can-in2通讯错误 监控关闭c0592

CE3 064过程数据输入对象can-in3通讯错误 监控关闭c0593

Ce4 065总线关闭状态(错误过多所致 监控关闭c095

Eer 091外部监控 跳闸c0581

H05 105内部故障 跳闸

H07 107内部故障 跳闸

H10 110 散热器温度报警 跳闸c0588

H11 111 室温报警 跳闸 c0588

Lp1 032 电机缺相 监控关闭c0597

Lu 030欠压

东莞市腾川维修公司维修伦次伺服器维修，承接全国的伦茨伺服器维修业务和深圳东莞及周边地区的维修安装业务，我公司将用的技术，优质的服务为你排解变频器各种故障！