

LG伺服控制器维修

产品名称	LG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

常州凌科自动化科技有限公司，专门从事机床数控装置的维修与售后。我司维修技术在同行业中名列前茅，是中国范围内数控设备维修领域的领导者之一。公司承接全国范围内数控设备的售后维修服务，拥有服务标准化、技能专业化的服务人员，以及丰富的售后服务技能，竭诚为您服务。

伺服系统维修包括伺服驱动器维修和伺服马达维修。伺服系统维修是一项理论知识、实践经验与操作水平的结合的工作，维修人员的技术水平决定了伺服维修质量。从事伺服系统维修的人员需要经常学习，了解伺服驱动器内部的电子元器件和马达内部线圈磁场编码器所具备的功能和特点，开拓知识面，将新学到的知识应用于实际工作中，不断提高维修技术水平。伺服驱动器维修分主板（又叫CPU板）、驱动板和主回路维修三大块，主板维修最难，除了早期的直流伺服和部分交流伺服驱动器采用模拟电路做主板电路外，绝大部分伺服驱动器采用DSP为主的数字电路做主板控制核心电路，所以伺服驱动器的主板集成度非常高，元件很小很密，电路一般有很厚的涂层保护膜，这些对维修工程师的动手能力和判断能力是一个很大的考验。

一般维修过程是先通过等溶剂溶解涂层后再做电路跟踪，DSP元件资料获取成了能否修复主板的关键，如果有完整DSP资料，维修工程师可以大概理清该伺服主板的晶振、上电复位流程和各种I/O、A/D、D/A的工作状态，这样在主要方向确认的基础上再分析电路成功的几率就很高了，当然绘制电路原理图也很重要，一般情况下DSP或者EEPROM坏的可能性是比较低的（如果真的损坏了，该板也就报），所以对单片机和DSP原理比较清楚，善于分析数字电路的工程师，修复主板并非什么难事，不过因为主板元件精小，焊接时候一定要小心，温度不能太高，动作也一定要轻柔，不然很容易在拆焊的时候损坏铜箔或元件。驱动板一般和变频器的差不多，一般是光耦等放大电路。

不过速度要快很多，电源电路一般也在驱动板上，更多时候是由于电源不良引起驱动故障，另外传感检测电路往往也在驱动板上，过流，过压，缺相，过载，编码器信号等问题也需要检查这块板，这些电路并不复杂，主要是一些模拟电路，相对主板比较容易看到明显的故障，即使一时无法判断，通过故障的代码顺藤摸瓜也容易发现问题。主回路是最容易修复的，一般就是先整流，然后电容稳压，最后逆变，中间可能会有泄压保护回路（制动单元制动电阻之类），这些基本上都是模块为主的电路，更多是智能化IPM模块，坏了大都需要更换，不过主回路有问题后，一般都要先检查驱动板是否也跟着损坏了再决

定换上新的模块上电，否则很容易因为驱动板故障引起新装上去模块的再次烧毁。

公司秉承“迅捷，高效，优价”的服务理念，借助于完善的管理平台，充分利用公司的人力、技术、备件等资源，帮助广大客户解决了生产上的后顾之忧，创造了良好的经济效应和社会效应。常州凌科自动化科技有限公司是一家专业提供工业自动化控制产品和驱动产品全方位维修服务和自动化系统工程服务的高新技术企业。