

# 伺服系统维修 故障排除及解决方法

产品名称	伺服系统维修 故障排除及解决方法
公司名称	惠州市都能电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市仲恺大道263号华裕居1单元10层06号房
联系电话	07522037946 13528089600

## 产品详情

## 惠州伺服系统维修架构原理

### [伺服驱动器维修](#)

#### [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，惠州市都能电子科技有限公司 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丙酮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，惠州市都能电子科技有限公司 如果有完整DSP资料，维修工程师可以大概理清楚该伺服主板的晶振、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外围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，该板也就报废了），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，惠州市都能电子科技有限公司 不然很容易在拆焊的时候损坏铜箔或元件。