

# 惠州触摸显示屏维修

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 惠州触摸显示屏维修                  |
| 公司名称 | 惠州明杰自动化设备有限公司              |
| 价格   | .00/个                      |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址） |
| 联系电话 | 0752-3323803 18933524672   |

## 产品详情

惠州触摸显示屏维修，惠州触摸屏维修，惠州显示屏维修，惠州人机界面维修，惠州按键屏维修，惠州工业屏维修，惠州工业电脑维修，惠州变频器维修，惠州伺服器维修，惠州加工中心伺服器维修，惠州电脑锣伺服控制器维修，惠州折弯机伺服器维修，惠州剪板机伺服器维修，惠州变频调速器维修。

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，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，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很容易发现问题。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。