

# 变频器维修点 登峰机电同城当天上门 海利普变频器维修点

产品名称	变频器维修点 登峰机电同城当天上门 海利普变频器维修点
公司名称	东莞市登峰机电工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市道滘镇昌平万道路2号华科城创新岛产业 孵化园内第8栋三层4号房屋
联系电话	13713214133 13713214133

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市登峰机电工程有限公司

### 工业触摸屏的检修方法

电子产品总有出故障的时候，我们今天来分析一下如何对工业触摸屏进行检修：

1) 观察法 即用眼睛直观地检查元器件是否烧毁、损坏、变形、开裂以及接通电流后显像管灯丝亮不亮等，这些问题往往就是故障所在或与故障密切相关。

#### 2) 敲击法

用绝缘体在加电或不加电的情况下，对有可能出问题的部位，进行轻轻敲打和按压，就可以较容易地发现虚焊和接触不良等故障。

3) 换件法 这是实用和快捷的检修方法。检测到哪个元器件坏或者拿不准是否坏时，换上好的元器件。

4) 测电流法 主要用于测量晶体管和集成电路块的负载电流和工作电流，以此来检测集成电路、晶体管及其电源负载是否正常等等。

登峰机电公司作为以自动化控制领域为主的公司，多年以来坚持创新，创立了一支实践经验丰富，专业

技术过硬的技术队伍，它的变频器维修点质量更值得信赖，不仅维修速度快，维修的品质高，且售前、售中、售后的服务态度好，是一家非常值得信赖的公司。

## 登峰如何判断伺服电机伺服马达好坏的方法

判断伺服马达好坏：将伺服马达电源线任意两端短接，此时手动旋转马达，会明显感到转不动受到阻力；

再将另外两端短接，手动旋转马达，也会明显感到转不动受到阻力；可以判断该马达的线圈正常；

如果选用万用表量的话，也是一样的，用根据马达工作电压选择交流档量程测量旋转时的电压，如果电压有变化而且是在额定电压范围内，可以判断伺服马达线圈正常；

至于编码器的测量需要接上5V电源测量反馈脉冲波形，可以初步判断编码器的工作与否；如果接上驱动器试机有报警那需要看实际情况判断是驱动器问题还是马达问题。

东莞市登峰机电工程有限公司秉承变频器维修点解决问题和传授相关知识为前提，让顾客有基本的维护和修理意识，并在保证自我安全前提下进行相关操作。

## 登峰告诉您变频器维修点需要掌握的十种方法（中）

敲：这种方法是针对第四种检测方法的补充，毕竟第四种方法仅能对小型的贴片元件行之有效，而对于部分大功率电子元器件或者存在高压危险的线路部分则不太方便操作。对此我们可改压为敲，利用绝缘工具在怀疑故障点附近适当用力敲击，大多数情况下是能快速锁定故障对象的。

量：该方法主要依靠万用表检测，就当下而言多使用数字万用表进行。针对变频器各类故障检修而言，使用万用表解决搞定的约占65%。

测：它指的是利用能够直观显示波形图的示波器进行测试。单纯就变频器维修而言，使用示波器一般多针对变频器六路逆变脉冲信号进行。使用示波器检测时，要着重关注信号的波形是否正常能否达到工作要求；驱动信号幅值、频率范围是否满足推动所需等信息。这种维修方法对于逆变功率管/模块烧毁后的检修，是不可或缺的。

短：该方法说的是短接。在变频器维修尤其是当IGBT因损坏而被拆除后，单独通电检修脉冲驱动线路过程中，因模块损坏或拆除往往无法使光耦正常开通。此时则需要用导线将针对IGBT故障检测的元件与变频器直流母线负端（有的标N或者GND）短接，以便欺骗变频器主控制器，让其认为功率模块完好继而

达到驱动脉冲信号能正常发送的目的。