

# 变频器维修电话 登峰机电同城当天上门 澳地特变频器维修电话

产品名称	变频器维修电话 登峰机电同城当天上门 澳地特变频器维修电话
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

### 登峰机电关于PLC维修注意事项总结

PLC九大注意事项：

- 1) PLC自身故障判断 正常来讲，PLC是比较可靠的设备，自身出故障率较低。
- 2) 输入输出模块的选取 输出模块分为晶体管、双向可控硅、接点型。晶体管适用于快速开关，信号联系的设备，一般与变频、直流装置等信号连接，应注意晶体管漏电流对负载的影响。可控硅型优点是无触点、具有交流负载特性，负载能力不大。
- 3) 接地问题 PLC系统一般选用一点接地方式。
- 4) 消除线间电容避免误动作  
电缆的各导线间都存在电容，合格的电缆能把此容值限制在一定范围之内。
- 5) 搞干扰处理 对受干扰的线路采用屏蔽线缆，重新敷设，在程序中加入抗干扰滤波代码。
- 6) 标记输入输出，方便检修

7) 通过程序逻辑推断故障

8) 充分合理利用软、硬件资源

9) 其他注意事项：不要将交流电源线接到输入端子上，以免烧坏PLC；接地端子应独立接地等

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，它的变频器维修电话质量更值得信赖，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。

### 变频器维修调试步骤三空载试验-启动试验

启动实验主题思想有

a.将软启动器的工作电压由0Hz刚开始渐渐地调高，观察系统软件的启动状况，另外观察电机负荷运作是不是一切正常。记录下来系统软件刚开始启动的频率，若在频率较低的状况下电机不可以随频率升高而运行起来，表明启动艰难，应开展转距赔偿设定b.将显示器转换至电流量显示信息，再将频率调为值，让电机按设置的升速时间升高到转速比，在这段时间观察电流量转变，若在升速全过程中软启动器出现电流保护而跳闸，表明升速时间不足，应设定增加升速时间。

c.观察开机启动升速全过程中是不是稳定，针对大惯性力负荷，按事先设置的频率变化率升速或减速时，有将会会出现加快转距不足，造成电机转速比与软启动器输出频率不融洽，这时候应考虑到低速档时设定中止升速作用。

d.针对离心风机类负荷，应观察关机后扇叶是不是因自然风而翻转，若有翻转状况，应设定启动前的直流电制动系统作用。

### 变频器的常见故障有哪些？

5. 输出不平衡：一般表现为马达抖动，转速不稳，主要原因是模块坏，驱动电路坏，电抗器坏等。

6. 过载：是变频器跳动比较频繁的故障之一，主要检测变频器输出电压。

7. 开关电源坏这是变频器常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的。

8. SC故障 SC故障是安川变频器较常见的故障，主要原因有IGBT模块损坏，驱动电路损坏。

9. GF-接地故障 也是平时会碰到的故障，在排除电机接地原因外，可能发生故障的部分就是霍尔传感器。

10. 限流运行：主要把电压降下来。

