

eppendorf PCR仪维修

产品名称	eppendorf PCR仪维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	变频器维修:触摸屏维修 数控系统维修:直流调速器维修 PLC维修:电源维修
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

eppendorf PCR仪维修

工控电路板越来越智能化，不带CPU（MPU MCU）的电路板可以说越来越少了，工控机、变频器、PLC、智能仪器仪表等无不包含了CPU（MPU MCU）芯片，有的一块板还不止一个，这类芯片结构功能复杂，引线较多，同一故障现象但可能是很多不同故障原因，牵一发而动全身，维修起来具有相当的难度。常州凌科自动化科技有限公司是一家面对全球工业自动化设备维修改造，保养，大修，备品备件非标定制为一体的技术服务公司.如何总结这类电路板故障的共同规律，从而按部就班有章可循地去寻找工控电路板故障，这是很多维修人员的愿望。

原因也是过高的输入电压导致的；解决办法是，设备电网增加防雷装置，这一问题就能彻底解决。这些问题其实都是一些变频器维修的细节问题，在安装变频器过程中，总会遇到各种各样的问题，在实际应用中，一些场合需要使用到接触器进行变频器切换：如当变频故障时切换到工频状态运行，或是当采用一拖二方式，一台电动机故障，变频器转向拖动另一台电动机等情况。所以许多用户会认为在变频器输出回路加装电磁开关、电磁接触器是标准的配置，是安全断开电源的方式，事实上这种做法存在较大的隐患。弊端：在变频器还在运行的时候，接触器先行断开，突然中断负载，浪涌电流会使过电流保护动作，会给整流逆变主电路产生一定的冲击。严重的，甚至会使变频器输出模块IGBT造成损坏。

常州凌科自动化维修包括：高中低压变频器维修、软启动器维修、驱动器维修、触摸屏维修、plc维修、

数控系统维修、工业电源维修、各行业电路板维修等。

1.查电源

检查电源，不仅要用万用表检查电压大小，还要用示波器检查电压波形

2.查晶振

检查晶振有没有起振，可以用示波器检查晶振脚的波形来查看

3.查复位

检查复位信号是不是正常，复位脉冲有没有正确送到CPU芯片的复位脚。

4.查总线

数据总线、地址总线、控制总线的任何一根开路或短路都可引发故障，可以通过测试平行总线的对地电阻比较某路有没有故障来判断，或者观察各路总线的波形来判断。

5.查接口芯片

接口芯片是坏得最多的一类元件，可通过代换或专用仪器检测来判断是否损坏。

常州凌肯自动化专业为各企业上门维修、安装、调试、抢修等服务，并可以签约定时长期为企业 provide 上门维修及保养服务。凭借丰富的维修经验，先进的检测设备和先进的维修测试方法，为各行各业修复了大量的自动化设备，在客户中树立了良好的企业形象。

