

智能超声波探伤仪维修

产品名称	智能超声波探伤仪维修
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:驱动器维修 数控系统维修:触摸屏维修 PLC维修:电路板维修
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

智能超声波探伤仪维修仪器仪表出现故障后，先初步判断故障的几种可能性。在故障范围区域内，把可疑部分电路断开，以确定故障发生在断开前或断开后。通电检查如发现故障消失，表明故障多在被断开的电路中，如故障仍然存在，再做进一步断路分割检查，逐步排除怀疑，缩小故障范围，直到查出故障的真正原因。

在起动过程中因电网电压波动比较大，易引起软起动器发出错误指令，出现提前旁路现象。 起动时满负载起动。用户在使用软起动器时出现显示屏无显示或者是出现乱码，软起动器不工作。 软起动器在使用过程中因外部元件所产生的震动使软起动器内部连线震松。(打开软起动器的面盖将显示屏连线重新插紧即可) 软起动器控制板故障。软起动器在起动时报故障，软起动器不工作，电机没有反应。 电机缺相。 软起动器内主元件可控硅短路。(检查电机以及电网电压是否有异常。 滤波板击穿短路。软起动器在起动负载时，出现起动超时现象。软起动器停止工作，电机自由停车。 参数设置不合理。(重新整定参数，起始电压适当升高，时间适当加长) 起动时满负载起动。

常州凌肯自动化公司的工程师团队技术力量雄厚，维修工程师均有数10年以上的维修经验，公司创办人和主要技术工程师一直从事于芯片级维修技术的研究和实践。公司致力于自动化设备维修、定期维护保养、改造等服务。

凌肯自动化维修包括：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。

公司有健全的维修中心，致力于各类复杂工控电气设备修复工作。

引起逆变器输出异常。如一台FRN22G11S-4CX仪器仪表，输出电压三相差为106V，解体在线检查逆变模块（6MBP100RS-120）外观，没发现异常，测量6路驱动电路也没发现故障，将逆变模块拆下测量发现有一组模块不能正常导通，该模块参数变化很大（与其它两组比较），更换之后，通电运行正常。又如MF-30K-380仪器仪表在启动时出现直流回路过压跳闸故障。这台仪器仪表并不是每次启动时，都会过压跳闸。检查时发现仪器仪表在通电（控制面板上无通电显示信号）后，测得直流回路电压达到500V以上，由于该型仪器仪表直流回路的正极串接1只SK-25接触器。在有合闸信号时经过预充电过程后吸合。故怀疑预充电回路性能不良。

交流变频电机实际上是一种靠调节交流电频率来调速的电机,调整交流电频率要靠仪器仪表,电机本身不会变频,在很多要求不高的场合就是拿普通电机加仪器仪表调速当交流变频电机使用。仪器仪表作为电器设备常用的一部分，电工肯定都不陌生，特别是维修电工更应该非常熟悉，作为常打交道的对象，常会遇到一些比如说输出电阻过热，CPU异常，选件异常，输入异常，输出异常等常规毛病，今天要说的是一种不太常见的仪器仪表起火或爆机。仪器仪表起火和爆机，虽说是两种形式，却有着相同的根源：那就是热量积聚，无法及时排出，曾有纺织企业因为毛羽积沉，导致仪器仪表散热不畅起火，反过来引燃毛羽，酿成火灾，这也从侧面说明，仪器仪表要安装在通风良好的地方，并避免积尘发生。

智能超声波探伤仪维修在进行替换前，要先用一点时间分析故障原因，而不要盲目乱换元器件。如故障是由于短路或热损伤造成，则替换上的好元件也可能被损害。再如一只二极管烧坏，可能是由于该管的工作电流和反向峰值电压不够，若此时换上另一只同型号的二极管也仅仅是把故障暂时做了处理，而未

另外，元器件的更换均应切断电源，不允许通电边焊接边试验。所替换的元器件安装焊接时，应符合原焊接安装方式和要求。如大功率晶体管和散热片之间一般加有绝缘片，切勿忘记安装。在替换时还要注意不要损坏周围其他元件，以免造为故障。