

西门子质量流量计维修

产品名称	西门子质量流量计维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
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

客户的描述也是很重要的，所以维修之前都要问清楚来，如果客户没有说有冒烟的话，有可能就上电了，可能会造成二次损坏。但是我们维修变频器通的电都是有变压器隔离的，而且是串了灯泡的，所以一般也不会有什么大的问题。没有问清楚的话，我们也有应对措施。驱动板拿出来后，发现变频器驱动板里有过少许的水渍，初步可以判断是因为使用的时候可能是不小心有水滴进去了，造成的短路，所以冒烟了，因为冒烟了，有短路，所以电源也没有工作，会无显示。找到冒烟烧毁的元件更换后，再清楚电路板上面的水渍，再仔细检查有无元件短路的元件。确实没有问题的话，上电，测量各组电压没有问题之后，装机，试机。准备发货，维修完成。一台金属加工机器上面用于传输的丹麦丹佛斯变频器出现故障。

在设备运行过程中报警过载故障，急需要进行维修。去到现场，首先看看机械设备是否负荷过重，主要特征表现为电动机发热，通过变频器面板显示屏上读取运行电流来判断。检查电动机时否发热，如果电动机温升不高，可能是变频器里面检测的电流过大，如果电动机的温升过高，这时可能是属于过载，说明是电动机负荷过重。这时，首先检查有无卡住现象，润滑是否良好。经过检查发现电机和负荷是正常的，问题就是出现在变频器身上，于时拆回来检查。回到公司继续带电机测试，看变频器面板显示的电流和钳流表显示的电流是一致的，慢慢加重负荷之后也是和钳流表显示的电流是一致。但是连续运行30分钟后发现变频器面板显示的电流会变大，但是钳流表显示的电流还是不变。

问题终于慢慢浮出水面了，是变频器里面检测电流的电路有问题，拆开检测后，找到问题点，更换相关元件后，送回去，运行几天良好，维修成功。一个做大工程的客户，装了一大批罗克韦尔AB 750系列变频器，用于中央空调的通风，中央空调冷却循环用水水泵，现在有一台故障，会偶尔报警接地故障，说明书的意思是（接地电流已超过[接地报警等级 (Gnd Warn Level)] 设定的等级。）这个意思比较模糊，参数确定是没有问题的，这个故障现在也不会报警，等下也不会报警，大概是一天报一次吧，不知道什么时候就会报警了，比较麻烦这种软故障。只有拆回来详细检查了，因为故障不是立刻出现，不好排除是主板还是驱动板的问题，由于主板比较精密不容易出故障。

现在先从驱动板开始检查，先检测电源传感器这些常见的元件，但是测量之后，都是好的，没有问题，

于是就慢慢检查，查啊查，查啊查终于发现了驱动板处理电流信号的运算放大电路有元件老化，更换之后，去现场试机。运行几天之后没有问题，修复完成。客户一台木工加工机器用于主轴上面的一台5.5KW的韩国LG变频器出现了没有反应的故障，由于变频器本身是不带面板的，客户也不知道是怎么回事，于是带到我公司来测量，还是先测量变频器的进线和出线，看看整流模块和逆变模块有没有损坏，用万用表测量了母线端和输入端输出端没有短路现象后，放心了一下，模块没有坏的话，维修会好容易一点，维修费用也不用那么高，客户也松了一口气。于是找了个面板装上去。

通电，一般如果主回路没有短路的话，都可以通电。通电发现也是没有显示的故障，最近没有显示的故障修的比较多，测了下主板的+10V端子和GND端子没有电压，可以排除是主板的问题，应该是下面的驱动板的开关电源没有工作，主板没有供电，所以变频器会没有显示，同是变频器也是会没有反应，主轴不会转，这不就是不能正常生产了，马上进行维修。由于是木工机器上面用的，这个来的时候，里面就不断的有灰尘出来，但是我没有想到会有这么多的灰尘，当我拆开驱动板时，哇哇哇，里面有厚厚厚的一层，真的是好高，赶紧用压缩空气吹干净了，终于能看了。干净之后就可以维修驱动板电源了，LG这个变频器的开关电源是没有芯片的，都是分立的元件，自激振荡的。