

# 东芝变频器故障处理大全维修

产品名称	东芝变频器故障处理大全维修
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	品牌:凌肯 维修种类:变频器 维修地点:常州周边的客户可以拿到我司维修 远的可以快递给我们
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

维修工控设备就找常州凌肯 电话：13961128606 余工

常州凌肯自动化科技有限公司主要从事变频器维修，伺服驱动器维修，直流调速器，PLC，触摸屏，电板路等自动化控制产品维修，不分行业和设备种类，无原理图维修，攻坚国内外各种品牌变频器及各类驱动器！

1:维修要善于寻找资料自从互联网出现以来，寻找资料变得非常容易。不明白的设备原理，不明白的电路原理，几乎都可以从网上找得到，什么IC资料都可以从网上找得到。以前讲师傅带徒弟，徒弟学不学好要看师傅有没有心带。现在不必了，有了互联网，你的师傅遍及全世界，什么样的高手都有。当然，学历不高的话，英语是一道横在我们面前的沟坎，很多东西都是要有英语基础才能理解的，例如很多IC资料都是英文的。但有了金山词霸，你有这个专业基础，很多东西连猜带蒙，也可理解个八九不离十。有了有用的资料，没图也就和有图一样，没啥大不了的。

2：要有必要的检测设备如果你将维修当成自己的一番事业，那么一定的设备投资是必要的。电烙铁、万用表、常用的拆装工具，牌子不要太差。(俺的万用表都是4000多大洋的FLUKE189，呵呵！)，有条件的话再弄一个100M的双踪示波器，再有条件的话，置个在线维修测试仪。

二、工控电路板电容损坏的故障特点及维修电容损坏引发的故障在电子设备中是最高的，其中尤其以电解电容的损坏最为常见。电容损坏表现为：1.容量变小；2.完全失去容量；3.漏电；4.短路。电容在电路中所起的作用不同，引起的故障也各有特点。在工控电路板中，数字电路占绝大多数，电容多用做电源滤波，用做信号耦合和振荡电路的电容较少。用在开关电源中的电解电容如果损坏，则开关电源可能不

起振，没有电压输出；或者输出电压滤波不好，电路因电压不稳而发生逻辑混乱，表现为机器工作时好时坏或开不了机，如果电容并在数字电路的电源正负极之间，故障表现同上。这在电脑主板上表现尤其明显，很多电脑用了几年就出现有时开不了机，有时又可以开机的现象，打开机箱，往往可以看见有电解电容鼓包的现象，如果将电容拆下来量一下容量，发现比实际值要低很多。电容的寿命与环境温度直接有关，环境温度越高，电容寿命越短。这个规律不但适用电解电容，也适用其它电容。所以在寻找故障电容时应重点检查和热源靠得比较近的电容，如散热片旁及大功率元器件旁的电容，离其越近，损坏的可能性就越大。曾经修过一台X光探伤仪的电源，用户反映有烟从电源里冒出来，拆开机箱后发现有一只1000 $\mu$ F/350V的大电容有油质一样的东西流出来，拆下来一量容量只有几十 $\mu$ F，还发现只有这只电容与整流桥的散热片离得最近，其它离得远的就完好无损，容量正常。另外有瓷片电容出现短路的情况，也发现电容离发热部件比较近。所以在检修查找时应有所侧重。有些电容漏电比较严重，用手指触摸时甚至会烫手，这种电容必须更换。