

宜兴台凌变频器内部坏了维修

产品名称	宜兴台凌变频器内部坏了维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:台凌 型号:CVF03 产地:宜兴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

宜兴台凌变频器内部坏了维修变频器目前在工业自动化市场建立了广泛的品牌认知度。各系列产品根据扭矩、损失、过载、超速运行等不同操作需求设计，根据不同的产业机械属性进行调整，之上便是为大家介绍的台达变频器一般会出现那些故障啦！

干咱们维修电工这行的，如果整天提“细心”一词，宜兴台凌变频器内部坏了维修也许你会感觉这是老生常谈了，但是，这个词普通。不管你是一只初入“电”途的菜鸟，还是入行多年的业界精英。都不能离开“细心”！离开了细心，你就离开了安全，我想:越是普通电工，越是胆小心细。因为大家都明白，因为一次小小疏忽，可能会令自己追悔莫及，甚至已经Game Over，连后悔的机会都没了。

前几天，公司一台37kw深川变频器坏了，送电没显示。于是在同事帮忙的情况下，把变频器拆下，宜兴台凌变频器内部坏了维修搬到维修室，说实话:本人对变频器的了解，也只限于皮毛而已，我也完全可以拿到外面请普通的变频器维修师傅去修，但是我没有，我想哪怕修不好，普通起码也要知道哪里出了故障，电工嘛，要有钻研精神！

说干就干，拿起工具一顿拆，当把电源板拆下后，看到里面有一个小的电路板烧毁严重，然后小心翼翼的把这片电路板拆下，仔细观察，发现上面除了几个电容还有几个压敏电阻。这板子的作用就是抑制波峰电压的。

于是就给淄博专门维修变频的师傅打电话，购的此板，板子到后，宜兴台凌变频器内部坏了维修电路设计稍有出入宜兴台凌变频器内部坏了维修，自己动手略做改装，装机实验，非常正常，此时心里那叫一个高兴，虽然维修的不是什么大毛病，但也使自己对变频器有了更进一步的认识，真的是收获颇丰。

话说到这，你以为就皆大欢喜了吗？告诉你，事还没完。

怀着喜悦的心情把修好的变频器搬到现场安装。接完出线接进线，普通后接模拟量线，接完后，宜兴台凌变频器内部坏了维修来到开关箱前，虽然胸有成竹，但心里也免不了唱《忐忑》。

说时迟那时快，当我合上闸的一瞬间，只听一声刺耳的爆炸声，这是每一位电工都不想听到的一种声音，这种声音令人不寒而栗。我当时立刻像霜打的茄子__蔫了，沮丧的心情可想而知。

沮丧归沮丧，不如化悲痛为力量。一个字“拆”，我把外盖拆下，发现进线端子之间短路了，是怎么短路的呢？你猜！原来是模拟线的屏蔽铜线搭到进线端子之间了，短路所产生的电弧还把整流模块烧黑了，心想:这可怎么办，如果整流模块挂了，那就损失也大了，用万用表测量，还算正常。索性死马当作活马医，找来砂纸，把烧黑的地方全都擦干净。

全部检查完毕，这回真的不敢再大意了，走到开关箱前，心里也是七上八下的，把闸合上，屏幕有显示了，试机正常，我这才长舒一口气，心里的石头终于落地了！

通过这次经历吸取的教训，就是永远也不要沾沾自喜而得意忘形，这样很容易忽略了一些小细节，而小细节则决定大成败！

变频器控制电路的原理示意图。上半部为主电路，下半部为控制电路。主要由控制核心CPU、输入信号、输出信号和面板操作指示信号、存储器、LSI电路组成。

外接电位器的模拟信号经模数转换将信号送入CPU，达到调速的目的。

外接的开关量信号也经由与非门送入控制CPU。

变频器基础原理知识

1.变频器基础

(1)VVVF是Variable Voltage and Variable Frequency的缩写，宜兴台凌变频器内部坏了维修意为改变电压和改变频率，宜兴台凌变频器内部坏了维修也就是人们所说的变压变频。

(2)CVCF是Constant Voltage and Constant Frequency的缩写，意为恒电压、恒频率，也就是人们所说的恒压恒频。

我们使用的电源分为交流电源和直流电源，一般的直流电源大多是由交流电源通过变压器变压，整流滤波后得到的。交流电源在人们使用电源中占总使用电源的95%左右。