

宜兴南方安华变频器维修

产品名称	宜兴南方安华变频器维修
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:南方安华 型号:DR300 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

宜兴南方安华变频器维修在通电检测过程中（在该过程中变频器确如客户所讲不定时出现过两次故障），笔者通过显示屏调看变频器所检测电流值，并将其同钳形电流表所测值对比，却发现两数值差别较小（在0.3A左右），这分明表示该电路的嫌疑也大致可以排除！正当笔者为此联系客户，沟通现场测试事宜过程中，变频器面板显示的电流值却猛地出现了 $\pm 6A$ 左右的波动，看来引发故障的元凶在该电路当中潜伏的很深呀！抓住这一现象出现的时机，笔者用万用表DCV档，快速测试三只电流互感器输出的电压值，一对比赫然发现变频器输出端W相电流互感器输出电压值有1V左右的波动！鉴于这种现象，笔者推测这起让我耗时一般几经周折的故障，系该电流互感器内部霍尔元件性能指标劣化所致（使用时间两年，所以不至于性能老化）！在将该互感器代换后，此例若隐若现的短路故障得以测底排除！

【例1】某变频器故障检测是无显示，经过初步检测，宜兴南方安华变频器维修整流部分及逆变部分完好，宜兴南方安华变频器维修所以通电检察。直流母线电压正常，可是开关电源控制芯片3844的启动的电压只有2v。分压电阻的阻值在线检测小很多，离线检测正常。采用洗刷法处理后，问题解决。原来是一个电容的正极管脚焊盘与0v层的很近，残留的助焊剂使之处于半导通状态。

【例2】变频器被送来时，有若干不同的报警记录。在通电测试过程中同样出现各种虚假的报警。认真清洗控制板与驱动板连接扁平电缆插座焊点后，问题解决。

变频器维修直观检测方法

变频器维修浅析直观检查法就是发挥人的手、眼、耳、鼻的感知器官来寻找出故障原因。

在维修变频器过程中，这种检测方法是维修人员经常使用并首先使用的一种方法。“先外再内”的维修原则要求维修人员在遇到故障时应该先采用望、闻、问、摸的方法，由外向内逐一进行检查。有些故障采用这种直观法可以迅速找到原因，否则会浪费不少时间，甚至无从下手。

利用视觉可以线路元件的连接是否松动，断线接触器触电是否烧蚀，压力是否时常，

发热元件是否过热变色宜兴南方安华变频器维修，电解电容是否膨胀变形，耐压元件是否有明显的击穿点。上电后闻一闻是否有焦糊的味道，用手摸发热元件是否烫手。很重要还要问，问用户故障发生的过程，宜兴南方安华变频器维修有助于分析问题的原因，便于直接命中要害。有时问问同行也是个捷径。

【例2】一台三垦IP 55KW变频器在保修期内损坏，上电无显示。打开机器盖子，仔细的观察各个部分，发现充电电阻烧坏，接触器线圈烧断而且外壳焦糊。经过追问，原来用户电源电压低，变频器常常因为欠压停机，就专门给变频器配了一个升压器。

但是用户并没有注意到在夜间电压会恢复正常，结果首先烧坏接触器然后烧坏充电电阻。宜兴南方安华变频器维修由于整流桥和电解电容耐压相对较高而幸免于难。更换损坏器件修复。