

龙卷风电气详解开关电源老化测试

什么叫开关电源的老化测试?

开关电源的老化测试，一般指电源的持续长时间满负荷工作。这个“持续长时间”是多长?一般24小时或48小时，当然也可以是1小时或0小时，这视乎质量的追求以及成本的要求。老化测试也称烤机或烧机，就是苛刻地考验它或“努力去烧掉它”的意思，只有那些被极力折磨过而幸存下来的产品才是过硬产品，信誉企业只会将这些卖给用户。

为何要做老化测试?

生产线上刚出来的产品，绝大部分都具有了它设计时的完备功能并可以直接投入使用的，但为何还要做老化测试呢?产品质量理论告诉我们，产品故障的发生大部分都发生初期和末期，末期是到了产品的正常寿命，无法控制，但初期是可以控制的，可以控制在工厂大门之内，那就是在把产品交到用户手上之前做足老化测试，把问题扼杀在工厂内部，正规的开关电源厂家就是这么做的，但山寨厂一般不做老化测试，或者说是把老化测试的工作交给了用户，所以我们还是经常买到一些产品，到手没用多久就坏了，其实这就是老化测试未通过的结果，由于用户认领了山寨厂的部分工作，所以一般地山寨产品会识趣地便宜很多。

当然手气好的用户有时也买到可以用很久很久的山寨的开关电源厂家的分别并不太大，只有那么一点点：那就是产品“老化测试”的有无和时间长短。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/90020.html>