家电如何办理MTBF测试,MTBF测试是什么,那里可以做MTBF测试 ,MTBF测试报告

产品名称	家电如何办理MTBF测试,MTBF测试是什么, 那里可以做MTBF测试,MTBF测试报告
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司(检测认证)
价格	.00/件
规格参数	品牌:讯科标准 项目:MTBF 地点:深圳市
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656801 13378656801

产品详情

MTBF是啥?

MTBF:大概常见故障间隔(Mean Time Between

Failure),是检验一个产品(特别是家电产品)的可靠性指标,单位是"钟头"。有关 MTBF值计算方法,通用公信力依据是MIL-HDBK-217、GJB/Z299B和Bellcore,各自用以产品与民用产品。在其中,MIL-HDBK-217是通过美国防部可靠性设计核心及Rome试验室明确提出甚至成为国家标准,专门用来商品MTBF值测算,GJB/Z299B是中国军用标准;而Bellcore是由AT&TBell实验室明确提出甚至成为商业电子设备MTBF值计算出来的国家标准。

MTBF测算中关键关注的是产品上每一个元器件失效率。但是由于元器件在不同自然环境、不同类型的适用范围下其失效率会有很大的不同,比如,同一商品在不一样的环境中,如在实验室和海洋平台上,其稳定性值毫无疑问是不一样的;又如一个额定电流为16V的电阻在总电压为25V和5V中的失效率毫无疑问是不一样的。因此,在预估可靠性指标时,一定要考虑以上各种因素。全部以上种种因素,基本上不能通过人力来计算,但凭借手机软件如MTBFcal软件及与庞大主要参数库,咱们就可以轻松得到MTBF值。

MTBF计算方式:MTBF一般测试标准有计算法,试验室预估测试法,评测法。评测法相对而言检测要求很高,针对试品总数、试品检测时间、及其检测花费都非常高。现阶段MTBF关键运用的招投标都认同计算法和试验室预估测试法,因此我们目前市面上一般用的较多的是计算法和试验室预测法。

选择什么样的方式做MTBF检测?

- 1.根据商品所在环节:设计--MTBF预计法 知识分享或批量生产环节-MTBF实验法或MTBF加速法
- 2. 是不是盖CNAS章,盖公章用MTBF实验法

- 3. 根据实验成本费,MTBF加速法实验成本低
- 4. 根据试品信息内容,当试品较珍贵,能够提供的试品少时用MTBF加速法