

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内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