

MTBF测试触摸屏寿命检测办理

产品名称	MTBF测试触摸屏寿命检测办理
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

什么是MTBF测试

MTBF（平均故障间隔）是可靠度工程及制造工程学的名词，取自英文“mean time between failures”的缩写，意即是产品在操作使用或测试期间的平均连续无故障时间，需要注意的是，这里探讨的mtbf并非一个实测值，而是在产品设计阶段工程师依据理论所估算出的参考值。

MTBF测试方法有三种：

第一种是软件计算法；

第二种是实验室预计法；

第三种是实测法。

MTBF测试的目的

- 1、对于高频度故障零件的重点对策及延长零件寿命的技术改良依据。
- 2、零件寿命周期的推定及最合适修理计划的研究。
- 3、有关点检对象、项目的先定与点检基准的设定、改良。
- 4、设定备品、备件基准。机械、电气零件的各项常备项目及基本库存数量应由MTBF的记录分析来判断，使其库存达到最经济的状况。

寿命测试属于可靠性测试？

可靠性试验是对产品进行可靠性调查、分析和评价的一种手段。试验结果为故障分析、研究采取的纠正

措施、判断产品是否达到指标要求提供依据。

根据可靠性统计试验所采用的方法和目的，可靠性统计试验可以分为可靠性验证试验和可靠性测定试验。可靠性测定试验是为测定可靠性特性或其量值而做的试验，通常用来提供可靠性数据。可靠性验证试验是用来验证设备的可靠性特征值是否符合其规定的可靠性要求的试验，一般将可靠性鉴定和验收试验统称为可靠性验证试验。

1. 以环境条件来划分,可分为包括各种应力条件下的模拟试验和现场试验;
2. 以试验项目划分,可分为环境试验、寿命试验、加速试验和各种特殊试验;
3. 以试验目的来划分,则可分为筛选试验、鉴定试验和验收试验;
4. 以试验性质来划分,也可分为破坏性试验和非破坏性试验两大类;
5. 但通常惯用的分类法,是把它归纳为五大类:环境试验、寿命试验、筛选试验、现场使用试验。