

MTBF的验证试验（序贯试验 和全数试验）

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | MTBF的验证试验（序贯试验 和全数试验） |
| 公司名称 | 深圳市启威测标准技术服务有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区吉华街道甘李五路1号科伦特研发楼附属楼101（启威测实验室） |
| 联系电话 | 0755-27403650 13631643024 |

产品详情

MTBF的验证试验特点：

用于产量少，价格昂贵设备的寿命检验；

利用每一个失效发生时提供的信息来减少试验时间。

序贯试验不能预定试验时间和费用，试验结果也不能估计产品的平均寿命和其他可靠性指标。

全数试验是序贯试验的特例，方法基本相同。

序贯试验的基本原理

通过观察第r个失效样品发生的时间，并计算在此时间投入样品的总试验时间 T_r 来判定接收，拒收或继续试验。

当 $T_r \leq T(A)$;接收

当 $T_r > T(R)$;拒收

当 $T(R) < T_r < T(A)$ ；继续试验

接收线公式： $T(A)=sr+h_0$ 给定条件 α 、 β 、 h_0 1必须确定才可

拒收线公式： $T(R)=sr-h_1$ 有序贯试验的方案。

标准序贯试验方案

1、根据试验时间和 、 查标准型序贯试验方案。

2、查每一方案对应的判决标准。

序贯的缺点：

不能预先知道试验时间和费用，不能估计产品的平均寿命或其它可靠性指标，因此首选定时截尾寿命试验方案。

更多关于MTBF的试验请咨询：

尹小姐 0755-27403650

手机：13631643024

邮箱：helen@qwctest.com

网址：www.qwctest.com

深圳市启威测标准技术服务有限公司

光明实验室：深圳市光明区白花洞丽霖工业区3栋1楼

福田实验室：深圳·福田·彩田北路 7006 号