

平均无故障工作时间MTBF

产品名称	平均无故障工作时间MTBF
公司名称	深圳安车昇辉检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区田湾路5号A栋宿舍101金叶工业城A栋东侧首层（注册地址）
联系电话	18682447886 18682447886

产品详情

MTBF，即平均无故障工作时间，英文全称是"Mean Time Between Failure"。是衡量一个产品的可靠性指标。单位为"小时"。它反映了产品的时间质量，是体现产品在规定时间内保持功能的一种能力。具体来说，是指相邻两次故障之间的平均工作时间，也称为平均故障间隔。

可靠性的试验通常是在取样的产品上进行，试验环境包括温度、低温、高温低温交替

一、做MTBF可靠性试验需要提供哪些资料：

- 1、产品的相关使用说明书
- 2、产品的电路板电子元器件清单
- 3、产品的工作状态说明
- 4、可靠性试验大纲
- 5、可靠性指标的考核要求和具体方法
- 6、可靠性试验大纲中明确具体要求的测试时间和允许的责任故障数。

二、可靠性试验采用哪些可靠性方案：

- 1、序贯试验方案
- 2、定时结尾试验方案
- 3、全数试验方案

三、可靠性试验的应力选择：

通常的应力选择是在电运转试验中施加应力，但是这种施加的应力，也有采用纯

四、可靠性试验样品台数的选择：

对多不~~可靠性~~试验的样品为2台，对于可靠性验收试验，每批次至少2台

五、可靠性寿命试验MTBF的指标是什么？

等~~般~~技术要求或者招标文件中会明确提出，例如要求MTBF 5000小时

六、可靠性试验MTBF寿命试验一般需要多久的测试周期？

这个根据选择的测试方案以及产品的台数而定。大多数在100小时以上。

七、相关检测标准：

~~可靠性试验~~第 1 部分：试验条件和统计检验原理 GB/T5080.1-2012，IEC

~~可靠性试验~~第 2 部分：试验周期设计 GB/T 5080.2-2012，IEC 60605-2:1994

~~设备可靠性试验~~，~~可靠性测定试验~~的点估计和区间估计方法（指数分布）

~~设备可靠性试验~~成功率的验证试验方案 GB/T5080.5-1985，IEC

~~设备可靠性试验~~恒定失效率假设的有效性检验 GB/T5080.6-1996，IEC

~~恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案~~ GB/T

军用通信设备通用规范 GJB 367A - 2001

军用计算机通用规范 GJB 322A-1998

可靠性鉴定和验收试验 GJB 899A-2009