

# 什么是可靠性试验？可靠性鉴定和验收试验采用什么测试方案？

产品名称	什么是可靠性试验？可靠性鉴定和验收试验采用什么测试方案？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

可靠性试验是指产品在规定的条件下和规定的时间内，完成规定功能的能力。可靠性试验是对产品的可靠性进行验证的重要手段。可靠性试验包括：环境应力筛选试验和可靠性增长试验。统计试验包括：可靠性鉴定试验和可靠性验收试验。

工程试验包括：环境应力筛选试验和可靠性增长试验。

统计试验包括：可靠性鉴定试验和可靠性验收试验。

在早期的产品开发过程中，用得\*多的还是统计试验即可靠性鉴定或可靠性验收试验。

可靠性鉴定试验：主要是确定产品的设计是否符合规定的可靠性要求。它一般在产品设计定型阶段。

可靠性验收试验：是满足批量生产的产品是否符合规定的环境应力条件及具体的产品条件。可靠性验收试验

可靠性鉴定和可靠性验收试验采用什么样的测试方案：

1、定时截尾试验：一旦到达试验截止时间，立即终止试验，记录出现的故障次数。

2、定数截尾试验：一旦发生了 $r_0$ 次故障，立即终止试验，记录试验时间 $t$ 。

3、序贯截尾试验：按事先拟定的接收、拒收及截尾时间线，在试验期间对受试产品进行不断的观测、

4、全数试验：对一批中的每个产品都进行可靠性试验。

需要注意的是咱们平时做可靠性鉴定或可靠性验收试验时，用得\*多的是定时截尾和序贯结尾。

可靠性鉴定试验和可靠性验收试验的检测结果是什么？

按照测试方案，试验后判定是接收还是拒收，反应产品的MTBF\*低下限值。

可靠性鉴定试验和可靠性验收试验需要提前确认好故障判据吗？

都需要提前确认好故障判据。这是可靠性鉴定或验收试验的重要部分，同时便

于产品的可靠性鉴定或验收试验。

可靠性鉴定试验和可靠性验收试验选用哪个检测标准进行试验？

对于\*\*产品一般选择GJB899A-2009标准进行试验。