

可靠性测试工程师给你讲解：可靠性测试具体有那些项目，避免踩坑！

产品名称	可靠性测试工程师给你讲解：可靠性测试具体有那些项目，避免踩坑！
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

可靠性试验是通过使用各种环境试验设备模拟气候环境中的各种变化情况，加速反应产品在使用环境中的状况，验证其是否达到在研发、设计、制造中预期的质量标准，从而对产品整体进行评估，以确定产品的可靠性寿命。

可靠性试验的类型：

- 1、按试验地点可分为实验室试验和现场试验；
- 2、按试验项目可分为环境试验、筛选试验和寿命试验；
- 3、按试验目的可分为可靠性测定试验、可靠性验证试验和可靠性增长试验；

- 4、按产品开发阶段可分为研制试验、鉴定试验和验收试验；
- 5、按施加应力的强度可分为正常应力和强化应力试验；
- 6、按试品破坏与否可分为破坏性试验和非破坏性试验；
- 7、按样本规模可分为全数试验和抽样试验；
- 8、按抽样方案可分为定时截尾试验、定数截尾试验和序贯试验。

可靠性试验流程：

- 1、根据试验目的和产品情况，确定试验的类型；
- 2、假定产品的寿命分布类型；
- 3、根据产品批量及成本情况选定试验方案；
- 4、根据技术及经济情况，确定产品的可靠性指标的界限；
- 5、根据试验方案和给定的参数制定抽样方案以确定试品的数量和试验时间；
- 6、确定试验条件，包括环境条件、工作条件和负载条件以及试品的初始状态；
- 7、根据产品的性能，规定应测量的参数及相应的测量方法和测量周期；
- 8、制定故障分类及判断的准则；
- 9、规定需记录的项目、内容和相应格式；

10、进行数据分析和处理，判断试验结果，提出试验报告。