

# 《可靠性试验技术》

## 图书基本信息

书名：《可靠性试验技术》

13位ISBN编号：9787118030303

10位ISBN编号：7118030309

出版时间：2003-3

出版社：国防工业出版社

作者：中国人民解放军总装备部军事训练教材编辑工

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《可靠性试验技术》

## 内容概要

本书从武器装备可靠性的要求出发，简要介绍了可靠性试验的基本理论和方法，阐明了火炮、弹药、电子设备可靠性试验的特点，从装备常见故障模式入手，进行失效机理分析，并从试验鉴定角度设计试验方案，论述了不同装备可靠性试验的实施方案、结果处理与评估要求。针对以计算机为核心的自动化武器装备的试验需求，给出了软件可靠性试验的测试方法和评估方法，并对上述装备的可靠性与可靠性试验技术发展进行了展望。

全书内容编写理论联系实际，既阐明了试验的理论依据，又阐述了试验的技术要领，概念清楚准确，内容完整，方法科学可行，有普通参考价值和很强的实用价值。

本书主要适用于具有大专以上学历、中级以上专业技术职务，从事武器装备可靠性试验鉴定工作的工程技术人员阅读，也可供相关专业科研人员、大专院校师生参考。

## 精彩书评

1、如有可靠性试验需求可联系 北京环境可靠性与电磁兼容试验服务中心 求助！网址：[www.KKXtest.com](http://www.KKXtest.com)(可靠性试验网)，一定能让你满意！环境可靠性与电磁兼容试验服务中心致力于提供“一站式”环境可靠性和电磁兼容试验之前期咨询、方案制定、试件接送、试验实施及后期整改的全方位服务。我们整合各种试验室资源，能质优价廉的实施所有的环境可靠性及电磁兼容试验项目(请见附录)，且有军用试验室或国家实验室认可资质。您不必再费心寻找各家测试机构，可以以经济的成本向我——专业的试验外包服务机构，外委各项试验，就像是您的测试部门或员工一样提供全面的试验管理和服务。成本更低、收效更大！===== 环境可靠性与电磁兼容试验服务中心手机：133 9150 6782，137 1780 4454座机：(010)6780 7612网址：[www.kkxTEST.com](http://www.kkxTEST.com)（可靠性试验网）Email&MSN: [kkx@kkxtest.com](mailto:kkx@kkxtest.com)通信地址：朝阳区大屯路风林西奥中心B-22C(100011)上海、沈阳、成都设有分部=====PS. 检测项目：一、【试验咨询及培训】产品可靠性试验工程、电磁兼容实验、环境实验咨询、外委及培训服务等。二、【环境试验】(GB2423, GJB150, GB4208等标准) 1.气候环境1.1 温度：高温、低温、温度变化、温度冲击、温度循环等；1.2 湿度：恒定湿热、交变湿热；1.3 其它：防尘防水(IP)、淋雨、砂尘、低气压、太阳辐照、风压等；2.腐蚀环境：盐雾、霉菌、二氧化硫/硫化氢等3.机械环境3.1 振动：正弦振动、随机振动、复合振动、扫描振动、定频振动；3.2 其它：冲击、地震、碰撞、跌落、包装运输等。4.阻燃试验5.热真空试验三、【可靠性试验】1、可靠性增长试验 2、可靠性验收试验3、可靠性鉴定试验(特定环境下的产品平均无故障时间(MTBF)) 4、可靠性强化试验、高加速寿命试验(HALT)、高加速环境应力筛选试验(HASS) 5、综合环境试验：温度+湿度+振动+低气压、噪声+振动+温度+湿度等 6、可靠性试验策划、大纲制定、试验方案设计 7、系统可靠性分析与试验结果综合评估 8、产品可靠性故障分析与诊断 9、产品贮存可靠性分析四、【电磁兼容试验】1、军用产品电磁兼容试验：GJB151A、GJB152A(MIL-STD-461D/462D)。2、抗扰度试验：静电放电、射频电磁场、电快速瞬变脉冲群、浪涌冲击、传导射频(BCI)、工频磁场、电压暂降、短时中断、电压变化、谐波、谐间波、共模/串模干扰影响、电源电压频率变化影响、电源电压低降影响、电源短时中断影响、电源瞬时过压影响、外界磁场影响、冲击电压、绝缘强度、传导瞬态脉冲抗扰度、点火噪声等。3、电磁发射：谐波电流、电压波动和闪烁、传导发射、辐射发射、干扰功率、插入损耗、喀喇声、罗经安全距离等。4、机动车零部件电磁兼容试验：95/54/EEC、72/245/EEC、ISO 7637、CISPR25、ISO 10605、ISO 16750、ISO 11452、GB、SAE、JASO、FORD、GM、MZD、NDS、PSA、MG、CHRYSLER、NISSAN、TL、HYUNDAI、GA等国际、国家标准以及各大汽车厂商的标准要求。五、【包装运输试验】包装试验(GB/T4857, GB6543, GB6544, QB/T1649等)：运输振动、碰撞、跌落、倾斜、翻倒、压力堆码等。六、【产品认证】各种产品认证：3C, CE, FCC, RoSH等。

# 《可靠性试验技术》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)