



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 0109

GJB 150.24A-2009  
代替 GJB 150.24-1992

## 军用装备实验室环境试验方法 第 24 部分：温度—湿度—振动—高度试验

Laboratory environmental test methods for military materiel—  
Part 24: Temperature-humidity-vibration-altitude test

2009-05-25 发布

2009-08-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

## 目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用文件	1
3 目的和应用	1
3.1 目的	1
3.2 应用	1
3.3 限制	1
4 剪裁指南	2
4.1 选择试验方法	2
4.2 选择试验程序	2
4.3 确定试验条件	4
4.4 试件的技术状态	8
5 信息要求	8
5.1 试验前需要的信息	8
5.2 试验中需要的信息	8
5.3 试验后需要的信息	8
6 试验要求	9
6.1 试验设备	9
6.2 试验控制	9
6.3 试验中断	9
6.4 数据分析	9
6.5 试件的安装与调试	9
7 试验过程	9
7.1 概述	9
7.2 试验准备	9
7.3 鉴定试验循环	10
8 结果分析	11

## 前 言

GJB 150《军用装备实验室环境试验方法》分为28个部分：

- a) 第1部分：通用要求；
- b) 第2部分：低气压(高度)试验；
- c) 第3部分：高温试验；
- d) 第4部分：低温试验；
- e) 第5部分：温度冲击试验；
- f) 第7部分：太阳辐射试验；
- g) 第8部分：淋雨试验；
- h) 第9部分：湿热试验；
- i) 第10部分：霉菌试验；
- j) 第11部分：盐雾试验；
- k) 第12部分：砂尘试验；
- l) 第13部分：爆炸性大气试验；
- m) 第14部分：浸渍试验；
- n) 第15部分：加速度试验；
- o) 第16部分：振动试验；
- p) 第17部分：噪声试验；
- q) 第18部分：冲击试验；
- r) 第20部分：炮击振动试验；
- s) 第21部分：风压试验；
- t) 第22部分：结冰/冻雨试验；
- u) 第23部分：倾斜和摇摆试验；
- v) 第24部分：温度-湿度-振动-高度试验；
- w) 第25部分：振动-噪声-温度试验；
- x) 第26部分：流体污染试验；
- y) 第27部分：爆炸分离冲击试验；
- z) 第28部分：酸性大气试验；
- aa) 第29部分：弹道冲击试验；
- bb) 第30部分：舰船冲击试验。

本部分为GJB 150的第24部分，代替GJB 150.24-1992《军用设备环境试验方法 温度-湿度-振动-高度试验》。

本部分与GJB 150.24-1992相比，主要变化如下：

- a) 增加了“剪裁指南”，删除了GJB 150.24-1992中的“试验条件”；
- b) 增加了试验信息的要求；
- c) 试验目的增加了“考核机电装备安全性、完整性和性能的综合影响”；
- d) 改变了试验程序，细化了“鉴定试验循环”；
- e) 删除了GJB 150.24-1992中“引用本标准应规定的有关事项”；
- f) 将GJB 150.24-1992中“故障分析”改为“结果分析”。