



中华人民共和国国家军用标准

FL 0109

GJB 150.29-2009

军用装备实验室环境试验方法 第 29 部分：弹道冲击试验

Laboratory environmental test methods for military materiel—
Part 29: Ballistic shock 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 目的与应用	1
3.1 目的	1
3.2 应用	1
3.3 限制	1
4 剪裁指南	1
4.1 选择试验方法	1
4.2 选择试验程序	2
4.3 确定试验条件	4
5 信息要求	6
5.1 试验前需要的信息	6
5.2 试验中需要的信息	6
5.3 试验后需要的信息	6
6 试验要求	6
6.1 试验设备	6
6.2 试验控制	7
6.3 试验仪器	8
6.4 数据分析	8
7 试验过程	8
7.1 试验准备	8
7.2 试验程序	8
8 结果分析	10
附录 A (资料性附录) 弹道冲击的基本概念	11
A.1 弹道冲击	11
A.2 弹道冲击的物理现象	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：积冰/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 29 部分，是本次修订 GJB 150-1986《军用设备环境试验方法》新增加的内容。

本部分附录 A 是资料性附录。

本部分由中国人民解放军总装备部电子信息基础部提出。

本部分起草单位：航天科技集团一院 702 所、总装 31 基地、中国航天标准化研究所。

本部分主要起草人：刘 斌、夏益霖、王其政、章淑珍、张小达。