



中华人民共和国国家军用标准

FL 2280

GJB 2241A-2008

代替 GJB 2241-1994

脉冲激光测距仪性能试验方法

Performance test method for pulse laser rangefinder

2008-03-30 发布

2008-06-01 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 术语和定义	1
4 基本要求	2
4.1 野外试验的大气环境	2
4.2 仲裁试验的标准大气环境	2
4.3 被试仪器和设备	2
4.4 其它	2
5 脉冲激光测距仪三轴一致性测试	3
5.1 激光发射轴与瞄准轴平行性测试	3
5.2 激光瞄准轴与接收轴平行性测试	4
6 地面脉冲激光测距仪测距性能试验	7
6.1 最大测程试验	7
6.2 最小测程试验	11
6.3 测距准确度试验	12
6.4 角分辨力、距离分辨力和多目标指示功能试验	12
6.5 距离选通范围和选通精度试验	14
7 对空脉冲激光测距仪测距性能试验	16
7.1 静态测距精度、最大测程、回波率、最小测程试验	16
7.2 动态测距精度、动态最大测程、全航回波率试验	17

前 言

本标准代替 GJB 2241-1994《脉冲激光测距仪性能试验方法》。

本标准与 GJB 2241-1994 相比，主要有下列变化：

- a) 增加了激光发射轴与瞄准轴平行性测试和激光瞄准轴与接收轴平行性测试；
- b) 在部分试验项目中增加了室内测试方法。

本标准由中国人民解放军总装备部司令部提出。

本标准起草单位：中国人民解放军总装备部测量通信总体研究所。

本标准主要起草人：曾嫦娥、单长胜、乔宝欣、韩福利、常 岗、黄艳俊、张洪伟、杨 迪、王雅萍。

GJB 2241 于 1994 年首次发布。