

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5860

SJ 20793—2000

军用激光测距仪通用规范

General specification for military laser rangefinder

2000-10-20 发布

2000-10-20 实施

中华人民共和国信息产业部 批准

目 次

| | |
|------------------------|------|
| 1 范围 | (1) |
| 1.1 主题内容 | (1) |
| 1.2 适用范围 | (1) |
| 1.3 分类 | (1) |
| 2 引用文件 | (1) |
| 3 要求 | (2) |
| 3.1 详细规范 | (2) |
| 3.2 合格鉴定 | (2) |
| 3.3 设计 | (2) |
| 3.4 组件、材料和零部件 | (3) |
| 3.5 重量、外观、标志 | (6) |
| 3.6 内部清洁度 | (6) |
| 3.7 性能特性 | (6) |
| 3.8 环境适应性 | (11) |
| 3.9 可靠性 | (14) |
| 4 质量保证规定 | (14) |
| 4.1 检验责任 | (14) |
| 4.2 检验分类 | (14) |
| 4.3 检验条件 | (14) |
| 4.4 鉴定检验 | (15) |
| 4.5 首件检验 | (17) |
| 4.6 质量一致性检验和包装检验 | (17) |
| 4.6.1 质量一致性检验 | (17) |
| 4.6.2 包装检验 | (18) |
| 4.7 检验方法 | (18) |
| 4.8 环境适应性检验 | (25) |
| 4.9 可靠性试验 | (27) |
| 4.10 重量、外观、标志的检验 | (31) |
| 4.11 内部清洁度的检验 | (31) |
| 5 交货准备 | (31) |
| 5.1 包装 | (31) |
| 5.2 运输和贮存 | (32) |
| 5.3 标志 | (33) |
| 6 说明事项 | (34) |
| 6.1 预定用途 | (34) |
| 6.2 订货文件内容 | (34) |
| 6.3 术语、缩写词、符号 | (34) |

1 范围

1.1 主题内容

本规范规定了军用激光测距仪及零部件的要求、质量保证规定、交货准备等。

1.2 适用范围

本规范适用于便携、车载、机载、舰载等气体、固体、半导体脉冲军用激光测距仪。

1.3 分类

一类激光测距仪：重复频率小于 1 Hz 的脉冲激光测距仪。

二类激光测距仪：重复频率小于 1 Hz 的脉冲激光测距仪。

2 引用文件

GB 150—89 钢制压力容器

GB 4973—84 电子测量仪器安全要求

GB 12083—89 气体激光器的电源系列

GJB 150.1—86 军用设备环境试验方法 总则

GJB 150.2—86 军用设备环境试验方法 低气压试验

GJB 150.3—86 军用设备环境试验方法 高温试验

GJB 150.4—86 军用设备环境试验方法 低温试验

GJB 150.5—86 军用设备环境试验方法 温度冲击试验

GJB 150.6—86 军用设备环境试验方法 温度—高度试验

GJB 150.7—86 军用设备环境试验方法 太阳辐射试验

GJB 150.8—86 军用设备环境试验方法 淋雨试验

GJB 150.9—86 军用设备环境试验方法 湿热试验

GJB 150.10—86 军用设备环境试验方法 霉菌试验

GJB 150.11—86 军用设备环境试验方法 盐雾试验

GJB 150.12—86 军用设备环境试验方法 砂尘试验

GJB 150.14—86 军用设备环境试验方法 浸渍试验

GJB 150.16—86 军用设备环境试验方法 振动试验

GJB 150.18—86 军用设备环境试验方法 冲击试验