

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 6124

SJ 20957—2006

大功率半导体激光二极管阵列通用规范

General specification for
large power semiconductor laser diode array

2006-08-07 发布

2006-12-30 实施



中华人民共和国信息产业部 批准

目 次

| | |
|---|----|
| 前言..... | II |
| 1 范围..... | 1 |
| 2 引用文件..... | 1 |
| 3 要求..... | 1 |
| 3.1 总则..... | 1 |
| 3.2 材料..... | 1 |
| 3.3 结构..... | 2 |
| 3.4 光电性能..... | 2 |
| 3.5 标志..... | 2 |
| 4 质量保证规定..... | 3 |
| 4.1 检验分类..... | 3 |
| 4.2 检验条件..... | 3 |
| 4.3 检验批的构成..... | 3 |
| 4.4 材料的检验..... | 4 |
| 4.5 鉴定检验..... | 4 |
| 4.6 筛选..... | 5 |
| 4.7 质量一致性检验..... | 5 |
| 4.8 光电特性的检验方法..... | 8 |
| 4.9 环境和机械检验试验方法..... | 8 |
| 5 交货准备..... | 9 |
| 5.1 包装要求..... | 9 |
| 5.2 成品的安全存放..... | 9 |
| 5.3 运输要求..... | 9 |
| 6 说明事项..... | 9 |
| 6.1 预定用途..... | 9 |
| 6.2 分类..... | 9 |
| 6.3 订购文件中应明确的内容..... | 9 |
| 6.4 术语和定义..... | 9 |
| 附录 A (规范性附录) 峰值波长 (λ_P)、光谱宽度 ($\Delta\lambda$) 的测试方法..... | 10 |
| 附录 B (规范性附录) 输出光功率 (P)、输出能量 (E) 测试方法..... | 12 |
| 附录 C (规范性附录) 结构相似产品试验组合指南..... | 15 |

前 言

本规范的附录A、附录B和附录C是规范性附录。

本规范由信息产业部电子第四研究所归口。

本规范起草单位：信息产业部电子第四研究所。

本规范主要起草人：赵英、钟斌。