

光学元器件

高功率LED热特性测试方法研究与应用

马春雷, 鲍超

浙江大学现代光学仪器国家重点实验室, 杭州 310027

收稿日期 2005-9-6 修回日期 网络版发布日期 2006-8-1 接受日期

摘要 叙述了利用动态电学测试方法测量高功率LED热阻和结温的原理、试验装置、测量步骤和影响测试结果的因素. 研究表明, 该方法具有测试结构简单、稳定性高等特点, 可作为高功率LED热阻和结温的一种测试方法.

关键词 [高功率LED](#) [热阻](#) [结温](#)

分类号

通讯作者 xiaoma45@tom.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(981KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“高功率LED”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [马春雷](#)
 - [鲍超](#)