

ICS 31.030

L90

备案号:



# 中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11397—2009

---

## 半导体发光二极管用荧光粉

Phosphors for light emitting diodes

2009-11-17 发布

2010-01-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语、定义和符号.....	1
4 要求.....	2
5 试验方法.....	4
6 检验规则.....	5
7 标志、包装、运输和贮存.....	5
附录 A (规范性附录) 半导体发光二极管用荧光粉试验方法 发射光谱和激发光谱的测定.....	7
附录 B (规范性附录) 半导体发光二极管用荧光粉试验方法 外量子效率的测定.....	8
附录 C (规范性附录) 半导体发光二极管用荧光粉试验方法 相对亮度的测定.....	10
附录 D (规范性附录) 半导体发光二极管用荧光粉试验方法 色品坐标的测定.....	11
附录 E (规范性附录) 半导体发光二极管用荧光粉试验方法 温度特性的测定.....	12
附录 F (规范性附录) 半导体发光二极管用荧光粉试验方法 pH 值的测定.....	14
附录 G (规范性附录) 半导体发光二极管用荧光粉试验方法 电导率的测定.....	15
附录 H (资料性附录) 本标准参加单位.....	16



## 前 言

本标准的附录A、附录B、附录C、附录D、附录E、附录F、附录G为规范性附录，附录H为资料性附录。

本标准由工业和信息化部电子工业标准化研究所归口。

本标准由半导体照明技术标准工作组组织起草。

本标准起草单位：有研稀土新材料股份有限公司、浙江大学三色仪器有限公司。

本标准参加单位：见附录H。

本标准主要起草人：胡运生、庄卫东、牟同升、于晶杰、张万生。