



中华人民共和国国家标准

GB/T 41423—2022/IEC 63013:2017

LED 封装 长期光通量和辐射通量 维持率的推算

LED packages—Long-term luminous and radiant flux maintenance projection

(IEC 63013:2017, IDT)

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测试方法、数据收集和样本数量	1
5 长期光通量维持率的推算方法	2
6 温度数据的插值	3
7 最终结果的调整	3
8 报告	3
附录 A (资料性) 温度加速 阿伦尼斯(TA-A)方法	4
附录 B (资料性) 流程图	5
附录 C (规范性) 边界函数	6
参考文献	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件等同采用 IEC 63013:2017《LED 封装 长期光通量和辐射通量维持率的推算》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——纳入了 IEC 63013:2017/Amd1:2021 的修正内容，这些修正内容涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直双线(∥)进行了标示。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本文件起草单位：旭宇光电(深圳)股份有限公司、国家电光源质量监督检验中心(北京)、鸿利智汇集团股份有限公司、北京电光源研究所有限公司。

本文件主要起草人：林金填、张伟、吕天刚、张俊斌、曹小兵、包琳婕、王跃飞、王宠。