

ICS 29.140.99
K 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 24909—2010

装饰照明用 LED 灯

LED lamps for decorative lighting

2010-06-30 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

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 产品分类	2
5 技术要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	5
8 标志、包装、运输和贮存	6
附录 A (规范性附录) 灯光亮度特性测量方法	7

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本标准主要起草单位：北京电光源研究所、中山市伟来灯饰有限公司、东莞勤上光电股份有限公司、桐乡市生辉照明电器有限公司、中山市华艺照明股份有限公司、中山市古镇迪艾生照明厂、深圳市中照灯具制造有限公司、中山市古镇欧曼科技照明灯饰厂、大连九久光电科技有限公司、广东鹤山银雨照明有限公司。

本标准主要起草人：李其瑾、伍德辉、黄冠志、沈锦祥、彭照富、周玉龙、魏永纲、李小平、高宇洲、罗毅、蒋增钦、陶玖祥。

装饰照明用 LED 灯

1 范围

本标准规定了额定电源电压 250 V 以下频率为 50 Hz 交流或直流的装饰照明用 LED 灯(以下称灯)的产品分类、技术要求、检验规则、标志、包装运输和贮存的要求。

本标准适用于由 LED 及相关附件组成的灯。

该产品适用于室内或室外装饰照明。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 7000.1 灯具 第 1 部分:一般要求与试验(GB 7000.1—2007,IEC 60598-1:2003,IDT)

GB 7000.7 投光灯具安全要求(GB 7000.7—2005,IEC 60598-2-5:1998,IDT)

GB 7000.9 灯具 第 2-20 部分:特殊要求 灯串(GB 7000.9—2008,IEC 60598-2-20:2002,IDT)

GB 7000.201 灯具 第 2-1 部分:特殊要求 固定式通用灯具(GB 7000.201—2008,IEC 60598-2-1:1987,IDT)

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)(GB 17625.1—2003,IEC 61000-3-2:2001,IDT)

GB 19651.3 杂类灯座 第 2-2 部分:LED 模块用连接器的特殊要求(GB 19651.3—2008,IEC 60838-2-2:2006,IDT)

GB/T 24824 普通照明用 LED 模块测试方法

GB/T 24826 普通照明用 LED 和 LED 模块术语和定义

GB/T 24908 普通照明用自镇流 LED 灯 性能要求

3 术语和定义

GB/T 24826 所确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

装饰照明用 LED 灯 **LED lamps for decorative lighting**

由 LED 及相关附件组成的用于装饰照明的灯。

3.2

额定值 **rating**

灯在规定的工作条件下其特定的数值,该值及条件由本标准规定或由制造商或销售商规定。