



中华人民共和国国家标准

GB/T 24908—2010

普通照明用自镇流 LED 灯 性能要求

Self-ballasted LED lamps for general lighting services—
Performance requirements

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

前 言

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。

本标准起草单位:厦门通士达照明有限公司、北京电光源研究所、桐乡市生辉照明电器有限公司、东莞安尚光源有限公司、中山市欧普照明股份有限公司、南京汉德森科技股份有限公司、大连九久光电科技有限公司、广东鹤山银雨照明有限公司。

本标准起草人:秦碧芳、屈素辉、廖国春、沈锦祥、马国铭、周明兴、周鸣、蒋增钦、陶玖祥。

普通照明用自镇流 LED 灯

性能要求

1 范围

本标准规定了普通照明用自镇流 LED 灯的性能要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于在家庭和类似场合作为普通照明用的、把稳定燃点部件集成为一体的 LED 灯(自镇流 LED 灯)。

适用范围如下：

- 额定功率 60 W 以下；
- 额定电压 AC/DC 250 V 及以下；
- 符合 GB/T 1406.1、GB/T 1406.2、GB/T 1406.3、GB/T 1406.4、GB/T 1406.5 灯头要求。

注：在本标准中出现的“灯”代表“普通照明用自镇流 LED 灯”，除非有特别指明是其他类型的灯。

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 1406.1 灯头的型式和尺寸 第 1 部分：螺口式灯头(GB/T 1406.1—2008, IEC 60061-1:2005 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1:Lamp caps,MOD)

GB/T 1406.2 灯头的型式和尺寸 第 2 部分：插脚式灯头(GB/T 1406.2—2008, IEC 60061-1:2005 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1:Lamp caps,MOD)

GB/T 1406.3 灯头的型式和尺寸 第 3 部分：预聚焦式灯头(GB/T 1406.3—2008, IEC 60061-1:2005 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1:Lamp caps,MOD)

GB/T 1406.4 灯头的型式和尺寸 第 4 部分：杂类灯头(GB/T 1406.4—2008, IEC 60061-1:2005 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1:Lamp caps,MOD)

GB/T 1406.5 灯头的型式和尺寸 第 5 部分：卡口式灯头(GB/T 1406.5—2008, IEC 60061-1:2005 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1:Lamp caps,MOD)

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 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/T 24824 普通照明用 LED 模块测试方法