



中华人民共和国国家标准

GB/T 23126—2008

低压钠灯 性能要求

Low pressure sodium lamps—Performance requirement

(IEC 60192:2001, MOD)

2008-12-30 发布

2009-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
低 压 钠 灯 性 能 要 求
GB/T 23126—2008

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

网 址 www.spc.net.cn

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 1.75 字 数 44 千 字
2009 年 5 月 第 一 版 2009 年 5 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-36760

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换
版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

前 言

本标准修改采用 IEC 60192:2001《低压钠灯 性能要求》(英文版)。

本标准根据 IEC 60192:2001 重新起草。为了更适合我国国情,本标准在采用 IEC 60192:2001 时进行了修改。本标准与 IEC 60192:2001 的主要差异如下:

- 增加了同轴度的要求;
- 增加了光通量的要求;
- 增加了光通维持率的要求;
- 对平均寿命做了修改;
- 增加了检验要求

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

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。

本标准起草单位:佛山市华全电气照明有限公司、扬州市星火太阳能照明有限公司、北京电光源研究所。

本标准主要起草人:柯柏权、区志杨、宋文彬、赵秀荣、江珊、段彦芳。

本标准首次发布。

低压钠灯 性能要求

1 范围

本标准规定了普通照明用低压钠灯的性能要求。

对于本标准给出的要求,可参阅相关灯的“参数表”。本标准包括这些灯的参数。对于属于本标准范围的其他灯,相关参数由灯的制造商或经销商提供。

本标准的各项要求只涉及型式试验。

注:本标准的各项要求和允许公差均与制造商提交的型式试验样品所进行的试验相符合。原则上这种型式试验样品应由具备制造商产品的典型特征的一组样品组成,并应尽可能地接近产品的中心值。

可以预计,采用本标准给出的公差并依照型式试验样品制作的产品会符合大多数产品的标准。但是,由于产品范围的广大,有时难免会出现超过规定公差值的产品。关于抽样方法和按照特性进行检验的指导性说明,参见 IEC 60410。

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 1406.5 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/T 2900.65 电工术语 照明(GB/T 2900.65—2004,IEC 60050(845):1987,MOD)

GB/T 15042 灯用附件 放电灯(管形荧光灯除外)用镇流器 性能要求(GB/T 15042—2008,IEC 60923:2006,IDT)

GB 19652 放电灯(荧光灯除外) 安全要求(GB 19652—2005,IEC 62035:2003,IDT)

3 术语和定义

GB/T 2900.65 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

低压钠灯 low pressure sodium(vapour) lamp

其钠蒸气在 0.1 Pa~1.5 Pa 的局部压力下工作时引起辐射而产生发光的放电灯。

[IEV-845-07-24]

3.2

标称值 nominal value

标志或识别某一类灯用的近似量值。