



中华人民共和国国家标准

GB/T 24333—2017
代替 GB/T 24333—2009

金属卤化物灯(钠铊铟系列) 性能要求

Metal halide lamps (NaI-TlI-InI₃ series)—Performance requirements

(IEC 61167:2015, NEQ)

2017-11-01 发布

2018-05-01 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
金属卤化物灯(钠铊铟系列)
性能要求

GB/T 24333—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

*

书号: 155066·1-57933

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24333—2009《金属卤化物灯(钠铊铟系列) 性能要求》，与 GB/T 24333—2009 相比,主要变化如下:

- 增加 TT 系列产品;
- 增加 TT 型玻壳示意图;
- 调整部分产品的性能要求;
- 修正标准中的书写错误。

本标准使用重新起草法参考 IEC 61167:2015《金属卤化物灯 性能要求》编制,与 IEC 61167:2015 的一致性程度为非等效。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国照明电器技术标准化技术委员会电光源及其附件分技术委员会(SAC/TC 224/SC 1)归口。

本标准起草单位:国家电光源质量监督检验中心(北京)、飞利浦照明(中国)投资有限公司、合肥本山电子科技有限公司。

本标准主要起草人:华树明、虞玥姣、郭剑峰、陈香琳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 24333—2009。

金属卤化物灯(钠铊铟系列)

性能要求

1 范围

本标准规定了钠铊铟系列金属卤化物灯的产品型号、主要尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于功率为 250 W~2 000 W 钠铊铟系列金属卤化物灯(以下简称灯)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志(ISO 780)

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(ISO 2859-1)

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[IEC 60050(845)]

GB/T 13434—2008 放电灯(荧光灯除外)特性测量方法

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(IEC 60923)

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

GB/T 21093—2007 高压汞灯 性能要求(IEC 60188)

QB/T 2274—2013 电光源产品的分类和型号命名方法

3 术语和定义

GB/T 2900.65 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标称值 **nominal value**

用于指定或识别灯的近似量值。

3.2

额定值 **rated value**

由制造商或销售商宣称的或由本标准规定的在规定条件下工作时灯特性的量值。

3.3

初始值 **initial readings**

灯老炼前的启动特性,老炼 100 h 后所测得的光电特性值。

3.4

光通维持率 **lumen maintenance**

灯在其寿命期间一给定时间的光通量与其初始光通量之比,此期间灯在规定的条件下燃点。