



中华人民共和国国家标准

GB/T 17263—2025

代替 GB/T 17263—2013

普通照明用自镇流荧光灯 性能规范

Self-ballasted lamps for general lighting service—
Performance specifications

2025-02-28 发布

2025-09-01 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 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类和型号 3

5 技术要求 3

6 验收规则 9

7 产品生产、进口或出口的要求 12

附录 A（规范性） 启动时间试验 13

附录 B（规范性） 上升时间试验 15

附录 C（规范性） 光度和电气特性的一般测量条件及检测设备要求 17

附录 D（规范性） 初始光通量、光效和光通维持率的测量 20

附录 E（规范性） 寿命试验 24

附录 F（规范性） 开关试验 25

参考文献 26

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。

本文件代替 GB/T 17263—2013《普通照明用自镇流荧光灯 性能要求》，与 GB/T 17263—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了本文件的范围(见第1章,2013年版的第1章)；
- 更改了部分“术语和定义”(见第3章,2013年版的第3章)；
- 更改了标志的检验方法(见5.2.2,2013年版的5.2.2)；
- 增加了紫外辐射限值测试方法(见5.11)；
- 增加了禁止部分产品生产、进口或出口的时间(淘汰日期)(见第7章)；
- 更改了电气参数的测量设备要求(见C.4,2013年版的A.4)。

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：广东产品质量监督检验研究院、绍兴上虞菁华背光源有限公司、国家电光源质量监督检验中心(北京)、北京电光源研究所有限公司、北京市朝阳区高效照明技术中心。

本文件主要起草人：何伟洪、杭军、商志军、辛洪政、施伟、杨建林。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2002年首次发布为 GB/T 17263—2002,2013年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

普通照明用自镇流荧光灯 性能规范

1 范围

本文件规定了普通照明用自镇流灯(以下简称“灯”)的分类和型号、技术要求、验收规则,描述了相应的试验方法。

本文件适用于家庭和类似场合作为普通照明用的,且额定电压为 220 V,频率为 50 Hz,所用灯头符合 IEC 60061-1 要求的灯。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 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 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—2023 电工术语 照明
- GB/T 10682—2010 双端荧光灯 性能要求
- GB/T 16844 普通照明用自镇流荧光灯 安全规范
- GB/T 17262—2011 单端荧光灯 性能要求
- GB 17625.1—2022 电磁兼容 限值 第 1 部分:谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)
- GB/T 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法
- GB/T 18595 一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求
- GB/T 19658 反射灯中心光强和光束角的测量方法
- GB/T 22907 灯具的光度测试和分布光度学
- GB/T 23113 放电灯含汞量检测的样品制备
- GB/T 26178—2010 光通量的测量方法
- IEC 60061-1 灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规 第 1 部分:灯头(Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1: Lamp caps)
- IEC 60901 单端荧光灯 性能要求(Single-capped fluorescent lamps—Performance specifications)
- CIE 69 照度计和亮度计性能的特征方法(Methods of characterizing illuminance meters and luminance meters: Performance, characteristics and specifications)

3 术语和定义

GB/T 2900.65—2023 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自镇流灯 self-ballasted lamp

含有灯头、光源及使光源启动和保持稳定燃点所必需的元件并使之为一体的灯,在不损坏其结构时是不可拆卸的。