



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17263—2013  
代替 GB/T 17263—2002

---

## 普通照明用自镇流荧光灯 性能要求

Self-ballasted lamps for general lighting service—Performance requirements

2013-12-17 发布

2014-11-01 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 .....	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 .....	4
6 验收规则 .....	9
附录 A (规范性附录) 光度和电气特性的一般测量条件及检测设备要求 .....	13
附录 B (规范性附录) 启动时间试验 .....	16
附录 C (规范性附录) 上升时间试验 .....	18
附录 D (规范性附录) 初始光通量、光效和光通维持率的测量 .....	20
附录 E (规范性附录) 开关试验 .....	24
附录 F (规范性附录) 寿命试验 .....	25

## 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 17263—2002《普通照明用自镇流荧光灯 性能要求》。

本标准与 GB/T 17263—2002 相比,主要技术差异如下:

- 在范围中增加了“本标准的性能要求是对 GB 16844 的补充。凡是符合本标准要求的自镇流荧光灯,在额定电源电压的 92%~106%,环境温度为-10℃~40℃之间的条件下应能启动并正常工作。”(见第 1 章);
- 增加了功率因数、型号、颜色特性、光束角、失效、早期失效、中值寿命、型式试验、型式试验样品的术语和定义,删除了平均寿命、颜色、额定颜色的定义(见第 3 章),修改了启动时间和上升时间的定义(见第 3 章,2002 年版第 3 章);
- 修改了产品分类(见 4.1,2002 年版的 4.1),修改了型号编写规则(见 4.2,2002 年版的 4.2);
- 修改了标志的一般要求(见 5.2.1,2002 年版,8.1);
- 修改了包装要求(见 5.2.3,2002 年版的 8.2);
- 增加了灯的外形尺寸示意图(图 1);
- 修改了启动特性的要求,增加了低温启动要求(见 5.4.1,2002 年版的 5.3)
- 修改了灯功率、功率因数的要求(见 5.5,2002 年版的 5.4 和 5.5);
- 修改了光通量和初始光效的要求(见 5.6.1 和 5.6.2,2002 年版的 5.6);
- 增加了光强分布的要求(见 5.6.3);
- 修改了颜色特性的要求(见 5.7,2002 年版的 5.7);
- 修改了中值寿命的要求(见 5.8.1,2002 年版的 5.8);
- 增加了早期失效的要求(见 5.8.2);
- 修改了光通维持率的要求(见 5.8.3,2002 年版的 5.9);
- 增加了开关次数的要求(见 5.9);
- 修改了谐波的要求(见 5.10.1,2002 年版的 5.10);
- 增加了电磁骚扰限值和抗扰度要求(见 5.10.2 和 5.10.3);
- 增加了紫外辐射限值和含汞量要求(见 5.11 和 5.12);
- 修改了出厂检验和型式检验规则(见 6.1,2002 年版的 7.2 和 7.3);
- 增加了产品质量认证和监督的合格评定(见 6.2);
- 增加了光电特性、启动时间、上升时间、初始光通量、光效、光通维持率、开关次数、寿命的试验方法(见附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F)。

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:北京电光源研究所、浙江阳光集团股份有限公司、厦门通士达照明有限公司、欧司朗(中国)照明有限公司、横店集团得邦照明有限公司、广东雪莱特光电科技股份有限公司、浙江双士照明电器有限公司、欧普照明有限公司、杭州安得电子有限公司、上海绿源电器有限公司、杭州宇中高虹照明电器有限公司、中山市亮迪照明有限公司、中山市欧帝尔电器照明有限公司、中山市名派照明电器有限公司、中山市澳克士照明电器有限公司、江门市领航照明电子电器有限公司、上海宝迪电器有限公司、浙江长兴家宝电子有限公司、中山市古镇开宇灯饰厂、国家电光源质量监督检验中心(上海)。