

ICS 29.140.30  
K 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17263—2002  
neq IEC 60969:2000

---

## 普通照明用自镇流荧光灯 性能要求

Self-ballasted lamps for general lighting service—  
Performance requirements

2002-10-08 发布

2003-04-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 产品分类 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	5
8 标志、包装、运输和贮存 .....	6

## 前 言

本标准非等效采用国际电工委员会 IEC 60969:2000《普通照明用自镇流荧光灯 性能要求》，并结合我国目前该灯的品种、质量水平等具体条件，并对一些产品经过实验验证后制定的。

本标准是对 GB/T 17263—1998《普通照明用自镇流荧光灯 性能要求》的修订。

本标准与 GB/T 17263—1998 相比主要差异如下：

- 在产品型式分类上取消了 2G、4G、6G 的说法，变为了双管、四管和多管，并增加了螺旋型的结构型式；
- 将灯功率与光通量的一一对应关系改为在一定功率范围内对灯光效的要求，光通量由制造商或销售商标称，并对灯功率的下限作了要求；
- 提高了灯色度性能中一般显色指数和色度容差的要求，以及 2 000 h 光通维持率和寿命的要求；
- 功率因数取消上限要求；
- 对谐波电流限值的要求按照 IEC 61000-3-2 的要求作了规定。

本标准自实施之日起，同时代替 GB/T 17263—1998。

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电光源及其附件分技术委员会归口。

本标准起草单位：浙江阳光集团股份有限公司、飞利浦亚明照明有限公司、欧斯朗佛山照明有限公司、松下照明光源有限公司、华星光电实业有限公司、北京电光源研究所、华东电子集团。

本标准主要起草人：杭军、陈森洁、黄佩、董健明、杨龙、程泰松、姚念稷、张明、屈素辉、道德宁、杨小平。

本标准为首次修订。

# 中华人民共和国国家标准

## 普通照明用自镇流荧光灯 性能要求

GB/T 17263—2002  
neq IEC 60969:2000

Self-ballasted lamps for general lighting service—  
Performance requirements

代替 GB/T 17263—1998

### 1 范围

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

本标准适用于额定电压为 220 V,频率为 50 Hz,额定功率为 60 W 以下,采用螺口式灯头或卡口式灯头,在家庭和类似场合普通照明用的,把控制启动和稳定燃点部件集成一体的普通照明用自镇流荧光灯。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1406—2001 螺口式灯头的型式和尺寸(eqv IEC 60061-1:1969)

GB 1407—1996 卡口式灯头的型式和尺寸(eqv IEC 60061-1Q:1994)

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—2002 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 15143—1994 管形荧光灯用交流电子镇流器 一般要求和安全要求(idt IEC 60928:1990)

GB/T 15144—1994 管形荧光灯用交流电子镇流器 性能要求(eqv IEC 60929)

GB 16844—1997 普通照明用自镇流灯的安全要求(idt IEC 60968:1988)

GB/T 17262—2002 单端荧光灯 性能要求(neq IEC 60901—2000)

IEC 61000-3-2 低压电器及电子设备发出的谐波电流限值(每相输入电流 $\leq 16$  A)

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 自镇流荧光灯 self-ballasted lamp

含有灯头、镇流器和灯管,并使之为一体的荧光灯,这种灯在不损坏其结构时是不可拆卸的。

#### 3.2 额定值 rated values

灯在规定的工作条件下其特定的数值,该值及条件由本标准中规定,或由制造商或销售商规定。

#### 3.3 初始值 initial values

灯老练 100 h 时测得的光电参数值。

#### 3.4 光通维持率 lumen maintenance

灯在规定条件下燃点,在寿命期间内一特定时间的光通量与该灯的初始光通量之比,以百分数表示。