

ICS 29.140.30
K 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 17262—2002
neq IEC 60901:2000

单端荧光灯 性能要求

Single-capped fluorescent lamps—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	Ⅲ
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	9
6 试验方法	9
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输和贮存	10
附录 A(标准的附录) 单端荧光灯启动特性的试验方法	12
附录 B(标准的附录) 灯的光电参数测试方法	14
附录 C(标准的附录) 寿命试验方法	16
附录 D(标准的附录) 额定颜色特征	17
附录 E(标准的附录) 单端荧光灯的型式	25
附录 F(标准的附录) 采用交流电源频率工作的单端荧光灯基准镇流器特性	26
附录 G(标准的附录) 高频荧光灯及镇流器设计参数	27

前 言

本标准非等效采用国际电工委员会 IEC 60901:2000《单端荧光灯的性能要求》，并结合我国目前单端荧光灯的品种、质量水平等具体条件和试验验证数据而制定的。

本标准是对 GB/T 17262—1998《单端荧光灯 性能要求》的修订。

本标准与 GB/T 17262—1998 相比主要差异如下：

——在产品型式分类中取消了 2G、4G、6G、F 类的说法，变为了双管、四管、多管和方形等；

——在规格方面，增加了双管 40 W 和 55 W 两种，多管 32 W 和 42 W 两种，以及管径为 16 mm 的 22 W、40 W 和 55 W 三种环形灯，这几种规格均为高频预热阴极荧光灯；

——增加了对高频灯的启动特性和光电参数的要求，以及试验方法；

——提高了对光通量、光通维持率、寿命以及显色指数、色度容差的要求。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 均为标准的附录。

本标准自实施之日起，同时代替 GB/T 17262—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标准化分技术委员会归口。

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

本标准起草人：张明、姚念稷、杨龙、程泰松、黄佩、董健明、杭军、叶建青、道德宁、屈素辉、杨小平。

本标准为首次修订。

中华人民共和国国家标准

单端荧光灯 性能要求

GB/T 17262—2002
neq IEC 60901:2000

Single-capped fluorescent lamps—Performance requirements

代替 GB/T 17262—1998

1 范围

本标准规定了单端荧光灯的性能要求。

本标准适用于具有预热式阴极的装有内启动装置或使用外启动装置的单端荧光灯。

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 2799—2001 插脚式灯头的型式和尺寸(eqv 60061-1:1969)

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 5702—1985 光源显色性评价方法

GB/T 6997—2001 插脚式灯头的量规(eqv IEC 60061-3:1969)

GB/T 14044—1993 管形荧光灯镇流器性能要求(neq IEC 60921:1988)

GB 15039—1994 发光强度、总光通量标准灯泡

GB/T 15043—1994 白炽灯泡光电参数测量方法

GB 16843—1997 单端荧光灯 安全要求(idt IEC 61199:1993)

QB 2276—1996 荧光灯用启动器

3 定义

本标准采用下列定义:

3.1 荧光灯 fluorescent lamp

低压汞蒸气放电灯,其大部分光是由放电产生的紫外线激活管壁上的荧光粉涂层而发射出来的。

3.2 单端荧光灯 single-capped fluorescent lamp

一种具有单灯头的装有内启动装置或使用外启动装置并连接在外电路上工作的荧光灯。

3.3 标称值 nominal value

用于标识灯的近似量值。

3.4 额定值 rated value

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。

3.5 初始读数 initial readings

灯老炼之前所测的启动特性及老炼 100 h 之后所测的光、电、阴极特性。

3.6 颜色 colour

灯的颜色特性由色表和显色性来确定。