



中华人民共和国国家标准

GB/T 17262—2011
代替 GB/T 17262—2002

单端荧光灯 性能要求

Single-capped fluorescent lamps—Performance specification

(IEC 60901:2007, NEQ)

2011-06-16 发布

2011-12-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	3
5 灯的要求	3
6 镇流器和启动器设计参数	6
7 灯具设计参数	6
8 标志、包装、运输和储存	6
9 检验规则	6
10 参数表	6
附录 A (规范性附录) 启动特性的试验方法	192
附录 B (规范性附录) 光电特性和阴极特性的试验方法	195
附录 C (规范性附录) 光通维持率及寿命的试验方法	197
附录 D (资料性附录) 镇流器和启动器的设计参数	198
附录 E (资料性附录) 灯具设计参数	199
附录 F (规范性附录) 标志、包装、运输和贮存	200
附录 G (规范性附录) 检验规则	201
附录 H (规范性附录) 单端荧光灯的型式	202

前 言

本标准对应于 IEC 60901《单端荧光灯 性能要求》(英文版)2.4 版(2007 年)。

本标准与 IEC 60901:2007 的一致性程度为非等效。

本标准根据 IEC 60901:2007《单端荧光灯 性能要求》重新起草。

本标准代替 GB/T 17262—2002《单端荧光灯 性能要求》。

本标准与 GB/T 17262—2002《单端荧光灯 性能要求》相比主要差异如下：

——原标准以汇总表的形式给出了单端荧光灯的各种技术参数,而本次对该标准的修订按照 IEC 标准原文的格式,以活页的形式给出了单端荧光灯的尺寸、电参数、阴极特性及镇流器的设计参数等,以便于与国际标准对应;灯的光效、颜色参数和寿命特性仍以汇总表格格式给出,指标略有提高。

——本次修订参考 IEC 60901 修订版在原标准的基础上增加了以下功率规格：

- a) 用交流电源频率带启动器工作的外启动双管 27 W、30 W 预热阴极单端荧光灯；
- b) 采用交流电源频率工作内启动四管 27 W 预热阴极单端荧光灯；
- c) 采用交流电源频率和高频无启动器工作的外启动方形 18 W、24 W、36 W 预热阴极单端荧光灯；
- d) 采用高频工作的外启动双管 80 W,多管 57 W、60 W、62 W、70 W、85 W、120 W,以及环形 $\Phi 38$ 41 W、68 W、97 W, $\Phi 29$ 22 W、32 W、40 W, $\Phi 16$ 20 W、27 W、34 W、41 W、60 W 预热阴极单端荧光灯。

——原标准共有 7 个附录:附录 A 单端荧光灯启动特性的试验方法;附录 B 灯的光电参数测试方法;附录 C 寿命测试方法;附录 D 额定颜色特征;附录 E 单端荧光灯的形式;附录 F 采用交流电源频率工作的单端荧光灯基准镇流器特性;附录 G 高频荧光灯及镇流器设计参数。本次修订后,共有 8 个附录:附录 A 启动特性试验方法;附录 B 光电特性及阴极特性试验方法;附录 C 光通维持率及寿命试验方法;附录 D 镇流器和启动器设计参数;附录 E 灯具设计参数;附录 F 标志、包装、运输和储存;附录 G 检验规则;附录 H 单端荧光灯的形式。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 F、附录 G、附录 H 为规范性附录,附录 D、附录 E 为资料性附录。

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:浙江阳光集团股份有限公司、北京电光源研究所、欧司朗(中国)照明有限公司、北京松下照明光源有限公司、广东雪莱特光电科技股份有限公司、杭州宇中高虹照明电器有限公司、浙江长兴家宝电子有限公司、横店得邦电子有限公司、国家电光源质量监督检验中心(上海)。

本标准主要起草人:屈素辉、吴国明、宋晓东、姚念稷、罗能云、骆海鸥、荆文明、杜国红、俞安琪、张俊斌、钱国华。

本标准于 1998 年首次制定,2002 年第 1 次修订,本次为第 2 次修订。