

ICS 29.140.30
K 71



中华人民共和国国家标准

GB 19261—2009
代替 GB 19261—2003

GB 19261—2009

霓虹灯管的一般要求和安全要求

General and safety requirements of neon lamps

中华人民共和国
国家标准
霓虹灯管的一般要求和安全要求
GB 19261—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字

2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-39107 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 19261—2009

2009-09-30 发布

2010-07-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 试验方法	3
6 验收规则	3
7 标志、包装、运输	4
附录 A (规范性附录) 霓虹灯管启动特性测量方法	5
附录 B (规范性附录) 霓虹灯管光、电特性测量方法	6
附录 C (规范性附录) 霓虹灯管寿命试验方法	8
附录 D (规范性附录) 霓虹灯管电极处玻管温度测量方法	9
附录 E (规范性附录) 霓虹灯基准镇流器	10

附录 E
(规范性附录)
霓虹灯基准镇流器

霓虹灯管燃点采用电感镇流器作为点灯附件,由高压电源供电,其功率应不小于灯管功率的 10 倍。
基准镇流器电参数,见表 E.1。

表 E.1 基准镇流器电参数

霓虹灯管 种 类	额定电压/ V	额定 工作电流/ mA	灯管 长度/ m	阻 抗/ Ω	频 率/ Hz	功率因数
汞氙管	3 000	25	1.0	114 300	50	0.145±0.005
	4 000		1.5	151 200		
	5 000		2.0	189 900		
			2.5	187 500		
氙 管	3 000		1.0	108 600		
	4 000		1.5	145 600		
			2.0	185 200		
	5 000		2.5	175 100		

前 言

本标准 4.4、4.5、4.7、4.8 的技术内容为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准是对 GB 19261—2003《霓虹灯管的一般要求和安全要求》的修订。

本标准代替 GB 19261—2003《霓虹灯管的一般要求和安全要求》。

本标准与 GB 19261—2003 相比,主要差异如下:

- 增加了外径为 6 mm 和 16 mm 的霓虹灯标准参数。将标准适用范围调整为外径 6 mm～16 mm,管内充入氙气或汞氙混合气体的霓虹灯;
- 调整了霓虹灯管的启动电压范围和光亮度参数。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为规范性附录。

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:国家电光源质量监督检验中心(上海)、北京电光源研究所。

本标准主要起草人:陆荣树、赵秀荣、江珊、段彦芳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 19261—2003。