

ICS 29.140.30
K 71



中华人民共和国国家标准

GB 16843—2008/IEC 61199:1999
代替 GB 16843—1997

GB 16843—2008/IEC 61199:1999

单端荧光灯的安全要求

Single-capped fluorescent lamps—Safety specifications

(IEC 61199:1999, IDT)

中华人民共和国
国家标准
单端荧光灯的安全要求

GB 16843—2008/IEC 61199:1999

*

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 1.5 字数 39 千字
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*

书号:155066·1-33110 定价 20.00 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 16843-2008

2008-06-13 发布

2009-07-01 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 一般要求	1
1.1 范围	1
1.2 规范性引用文件	1
1.3 定义	1
2 安全要求	2
2.1 总则	2
2.2 标志	2
2.3 灯头的机械要求	2
2.4 绝缘电阻	3
2.5 介电强度	3
2.6 可能会意外带电的部件	3
2.7 耐热与防火	3
2.8 灯头的爬电距离	4
2.9 灯头温升	4
2.10 抗无线电干扰电容器	4
2.11 灯具设计参数	4
2.12 镇流器设计参数	4
3 评定	4
3.1 总则	4
3.2 采用制造商记录方法对全部产品评定	5
3.3 制造商特定试验记录的评定	5
3.4 批量拒收条件	5
3.5 全部产品试验的抽样程序	6
3.6 批量试验的抽样程序	6
附录 A (规范性附录) 评定灯头结构和组装的试验	10
附录 B (规范性附录) 灯头最高温升和测试方法	11
附录 C (规范性附录) 灯具设计参数	13
附录 D (规范性附录) 型式试验的合格条件	14
附录 E (规范性附录) 阴极与插脚的连接方式	15
附录 F (规范性附录) 灯的非互换性要求	16
附录 G (规范性附录) 加热试验温度	17
附录 H (资料性附录) 镇流器设计参数	18
参考文献	19

参 考 文 献

GB 7000.1 灯具 第1部分:一般要求和试验(GB 7000.1—2007, idt IEC 60598-1:2003 Luminaires—Part 1:General requirements and tests)

附录 H
(资料性附录)
镇流器设计参数

H.1 灯安全工作导则

为了确保灯安全工作,有必要遵循下列建议。

H.2 在异常工作条件下灯端温度

在灯不能启动情况下,无论阴极预热持续时间长短均不应导致灯两端过热。

在灯的一个阴极发射材料耗尽或损坏的情况下,当灯继续工作(局部整流)时,应在电路中采取适当的措施,防止灯两端过热。

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准等同采用 IEC 61199:1999《单端荧光灯的安全要求》(英文版)。

本标准等同翻译 IEC 61199:1999。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——用小数点“.”代替作为小数点的“,”;

——删除 IEC 61199:1999 的前言;

——对于 IEC 61199:1999 引用的其他国际标准中有被等同采用为我国标准的,本部分引用我国的这些国家标准或行业标准代替对应的国际标准,其余未等同采用为我国标准的国际标准,在本部分中均被直接引用(见 1.2)。

本标准代替 GB 16843—1997《单端荧光灯的安全要求》。

本标准与原标准 GB 16843—1997 相比,主要差异在:范围、引用标准、评定、附录。

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 是规范性附录。附录 H 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:中国质量认证中心、浙江阳光集团股份有限公司、浙江晨辉照明有限公司、欧司朗(中国)照明有限公司、广东东松三雄电器有限公司、绍兴出入境检验检疫局、中山惠视科技照明有限公司、北京电光源研究所。

本标准起草人:陈松、陈尚瑜、李锴、邢合萍、徐国荣、吕军、赵国松、陆光明、苏挺、刘剑平、张贤庆、林岩、陈振峰、苏佐刚、屈素辉、杨小平、赵秀荣、江姗。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 16843—1997。