

ICS 29.140.20  
K 71



# 中华人民共和国国家标准

GB 14196.2—2002  
idt IEC 60432-2:1999

GB 14196.2—2002

## 家庭和类似场合普通照明用卤钨灯 安全要求

Tungsten halogen lamps for domestic and similar general  
lighting purposes—Safety specification

中华人民共和国  
国家标准  
家庭和类似场合普通照明用卤钨灯  
安全要求

GB 14196.2—2002

\*

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

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 17 千字  
2002年11月第一版 2002年11月第一次印刷  
印数 1—2 000

\*

书号:155066·1-18875 定价 10.00 元

网址 www.bzeps.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 14196.2—2002

2002-08-05 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  |
| IEC 前言 .....  | II |
| 1 概述 .....  | 1  |
| 1.1 范围 .....  | 1  |
| 1.2 引用标准 .....  | 1  |
| 1.3 定义 .....  | 1  |
| 2 要求 .....  | 2  |
| 2.1 概述 .....  | 2  |
| 2.2 标志 .....  | 2  |
| 2.3 对于意外接触螺口灯座的防护 .....   | 2  |
| 2.4 灯头温升( $\Delta t_s$ ) .....                                    | 2  |
| 2.5 耐扭力性 .....  | 2  |
| 2.6 装有 B15d, B22d, E26/50×39 及 E27/51×39 灯头和带有绝缘裙边灯头的灯的绝缘电阻 ..... | 2  |
| 2.7 意外带电部件 .....  | 2  |
| 2.8 装有 B15d 和 B22d 灯头的灯的爬电距离 .....                                | 2  |
| 2.9 寿终安全性 .....   | 3  |
| 2.10 互换性 .....  | 3  |
| 2.11 紫外辐射 .....   | 3  |
| 2.12 灯具设计参数 .....   | 3  |
| 3 评定 .....  | 3  |
| 附录 A(标准的附录) 交替脉冲试验 .....  | 5  |
| 附录 B(标准的附录) 符号 .....  | 5  |
| 附录 C(提示的附录) 灯具设计参数 .....  | 6  |
| 附录 D(提示的附录) 参考文献 .....  | 6  |

**附录 C**  
(提示的附录)  
**灯具设计参数**

**C1 概述**

采用 GB 14196.1 标准中的设计参数。

**C2 最高灯头温度**

表 C1 包括了 GB 14196.1 标准表 K1 中无相应型号的灯的附加参数。

表 C1 最大灯头温度

| 灯头型号      | 功率/W    | 温度/℃ |
|-----------|---------|------|
| B15d      | 75,100  | 210  |
|           | 150,250 | 250  |
| B22d      | 250     | 250  |
| E14       | 100     | 210  |
| E26/50×39 | 250     | 250  |
| E27       | 250     | 250  |

**C3 灯头/灯座**

为超低压(ELV)单端灯而设计的成套灯头/灯座,不得用于为电源电压而设计的灯具中。这类成套灯头/灯座有:G4,GU4,GU5.3,GX5.3,GU7,G6.35和GY6.35。

**附录 D**  
(提示的附录)  
**参考文献**

[1] ACGIH:“阈值极限值和生物曝光指数”,美国俄亥俄州辛辛纳提政府工业卫生学家美国会议。

[2] IRPA/INIRC:“波长为180nm~400nm紫外辐射曝光极限准则”,保健物理学,Vol. 49, pp 331~340,1985。

[3] IRPA/INIRC:“对IRPA1985紫外辐射曝光极限准则的更改建议”,保健物理学,Vol. 56, pp 971~972,1989。

注: INIRC——国际非离子辐射委员会;IRPA——国际辐射保护协会。

## 前 言

**本标准的全部技术内容为强制性。**

本标准等同采用国际电工委员会 IEC 60432-2:1999,在技术内容和编写格式上与 IEC 60432-2 完全一致。

随着冷反射照明定向卤钨灯在照明领域的广泛应用,市场上产品质量水平参差不齐,产品安全要求更是得不到应有的保证,卤钨灯产品的质量及使用中的安全问题急需一份标准来规范。通过本标准的制定,可以提高我国卤钨灯产品的性能及安全水平,有利于我国卤钨灯产品进入国际市场,参与国际竞争。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准的附录 C 是提示的附录。

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电光源及其附件分委员会归口。

本标准主要起草单位:飞利浦亚明照明有限公司和沈阳华光照明电器有限公司。

本标准主要起草人:黄佩、董健明、赵晓澎。