



中华人民共和国国家标准

GB/T 7249—2008/IEC 60630:2005
代替 GB/T 7249—2002

白炽灯的最大外形尺寸

Maximum lamp outlines for incandescent lamps

(IEC 60630:2005, IDT)

2008-12-31 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 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 总则	1
1.1 范围	1
1.2 规范性引用文件	1
1.3 一般要求	1
2 灯外形数据活页	1
2.1 引言	1
2.2 本标准中所包括的灯外形参数表	3
2.3 灯外形数据活页	6

前 言

本标准等同采用 IEC 60630:2005《白炽灯的最大外形尺寸》(第 5.2 版,英文版)。

本标准代替 GB/T 7249—2002《白炽灯的最大外形尺寸》。

本标准与 GB/T 7249—2002 相比主要技术差异如下:

——增加了 2.1 引言中对活页号编写规则的说明;

——活页:1010-2、1020-2 变为 1010-4、1020-4,其玻壳型号由原来的 A60-PS60 变为 A55-A60-PS60、功率增加了 75 W;

活页 1610-1 变为 1610-2,其玻壳直径由原来的 97 变为 96;

活页 1620-1 变为 1620-2,其玻壳直径由原来的 119.5/123.5 变为 119.5/122.5;

活页 4010-1 变为 4010-2,其全长由原来的 50.5 变为 51.5;

——新增活页:4030-1、4040-1、4050-1、4060-1、4070-1、4080-1;

——考虑到我国国情,根据制造商要求,本标准未删除 E26、E39 活页的内容,仅供制造商产品出口时参考使用。活页包括:2010-2、2020-1、2030-1、2040-1、2050-1、2510-1、2520-1、2530-1、2540-1、2550-1、2560-1、3010-1、3020-1、3030-1、3520-1、3530-1、3540-1、3550-1、3560-1、3570-1、3580-1、3590-1、3600-1、3610-1、3620-1、3630-1、3640-1。

本标准与 IEC 60630:2005 相比做了下列编辑性修改:

a) “本国际标准”改为“本标准”;

b) 作为小数点的“,”改为小数点“.”;

c) 对于 IEC 60630:2005 引用的其他国际标准中有被等同采用为我国标准的,本标准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,其余未有等同采用为我国标准的国际标准,在本标准中均被直接引用(见本标准 1.2)。

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:北京电光源研究所、德清新明辉电光源有限公司、佛山市顺德区本邦电器有限公司。

本标准主要起草人:赵秀荣、江姗、钱芳、李晓青、蔡干强、段彦芳。

本标准于 1987 年首次发布,2002 年第一次修订,本次为第二次修订。

白炽灯的最大外形尺寸

1 总则

1.1 范围

本标准规定了白炽灯(包括卤钨灯)的最大外形尺寸。

1.2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 14196.1 家庭和类似场合普通照明用钨丝灯 安全要求(GB 14196.1—2002, idt IEC 60432-1:1999 Incandescent lamps—Safety specifications—Part 1: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes)

GB 14196.2 家庭和类似场合普通照明用卤钨灯 安全要求(GB 14196.2—2002, idt IEC 60432-2:1999 Incandescent lamps—Safety specifications—Part 2: Tungsten halogen lamps for domestic and similar general lighting purposes)

GB 14196.3 白炽灯安全要求 第3部分:卤钨灯(非机动车用)(GB 14196.3—2008, IEC 60432-3:2005, IDT)

GB/T 20143 灯最大外形尺寸图的制定程序(GB/T 20143—2006, IEC 61126:1992, IDT)

IEC 60061-1 灯头、灯座及检验其互换性和安全性的量规 第1部分:灯头

IEC 60061-3 灯头、灯座及检验其互换性和安全性的量规 第3部分:量规

IEC 60064 家庭和类似场合普通照明用钨丝灯 性能要求

IEC 60357 卤钨灯(非机动车用)性能要求

IEC 60887 电光源玻壳的命名方法

1.3 一般要求

在灯具设计时,只要遵照这些要求,既可确保与符合本标准的灯相匹配。本标准不考虑温度要求,有关温度要求分别列在相应灯的标准中。

有关灯最大外形图的制定程序见 GB/T 20143。

有关玻壳形状命名方法见 IEC 60887。

本标准不考虑灯的安全要求。有关安全要求应参照 GB 14196。

本标准不考虑灯的性能要求。关于光通量、寿命或功率等特性应参照 IEC 60064 或 IEC 60357。

有关灯头和量规的要求见 IEC 60061-1 和 IEC 60061-3。

2 灯外形数据活页

2.1 引言

数据活页的编码系统由下述四部分组成:

——第1部分数字表示本标准号(7249);

——第2部分是字母组“GB/T”;

——第3部分是下表所示各系列的基本数据活页号;

——第4部分是表示活页的版本。

注:当对数据活页进行修订时,被修订的页发行时使用更新的版本号。例如,如果数据活页 7249-GB/T-1010-1 被修订,新发行本的版本号将为 7249-GB/T-1010-2。