

ICS 29.140.20
K 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 7249—2002
eqv IEC 60630:1994

白炽灯的最大外形尺寸

Maximum lamp outlines for incandescent lamps

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 总则	1
1.1 范围	1
1.2 引用标准	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	2
2.3 灯外形数据活页	4

前 言

本标准是对 GB/T 7249—1987《普通照明灯泡的最大外形尺寸》的修订。

本标准等效采用国际标准 IEC 60630:1994 第二版《白炽灯的最大外形尺寸》及 1997 年修订件 1, 1998 年修订件 2, 1999 年修订件 3, 对原国标 GB/T 7249—1987 进行修订。本标准的内容与 IEC 不完全一致, 删掉了我国不使用的 E26、E39 灯头系列。本标准的技术内容与 IEC 60630 相应的内容完全一致。本标准活页号的编排规则为: (例如 GB/T 7249-1010-2) 第一组数字表示本标准号, 第二组数字表示 IEC 的活页号, 第三组数字表示该活页的版本号。

本标准自实施之日起, 同时代替 GB/T 7249—1987《普通照明灯泡的最大外形尺寸》。

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技术委员会归口。

本标准起草单位: 北京电光源研究所、飞利浦亚明照明有限公司。

标准起草人: 朱志英、董健明、黄佩、杨小平。

IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)是一个由世界各国电工委员会(IEC 各国委员会)组成的世界性标准化组织。IEC 之目的是为了促进电气和电子领域中有关标准问题的国际间的合作。为此目的,除其他活动外,IEC 还出版国际标准。标准的制定委托给各分技术委员会;任何一个 IEC 各国委员会对所研讨的主题感兴趣,均可以参加该项标准的制定工作。凡是与 IEC 有联络关系的国际、政府和非政府组织同样可参与标准制定工作。IEC 与国际标准化组织(ISO)之间互有协议、合作密切。

2) IEC 有关技术问题方面的正式决议和协议均由各技术委员会制定,所有对此有特殊兴趣的各国委员会都有代表参加。因此这些决议和协议充分表达了国际间对有关各种问题的一致意见。

3) 为国际之间使用而出版的推荐标准、技术报告或导则,在某种意义上皆由各国委员会采纳。

4) 为了促进国际间的统一,IEC 各国委员会应保证在其国家和地区标准上,尽可能最大程度地等同采用 IEC 国际标准。IEC 标准与国家或地区标准之间存在的任何差异,均应在后者中明确地说明。

5) IEC 委员会不提供任何表示合格认证的标志,对任何设备装置宣称其符合 IEC 委员会的某项标准不承担责任。

IEC 60630 号国际标准是由 IEC 34 技术委员会(灯及其有关附件)的 34A 分技术委员会(灯)制定的。本标准为第二版,取代 1979 年的第一版。

本标准内容以下列文件为基础:

草 案	表决报告
34A(CO)456	34A(CO)518A
34A(CO)585	34A(CO)600A
34A(CO)638	34A(CO)689

有关本标准投票表决通过的具体情况,可在上表所列表决报告中了解到。

中华人民共和国国家标准

GB/T 7249—2002
eqv IEC 60630:1994

白炽灯的最大外形尺寸

代替 GB/T 7249—1987

Maximum lamp outlines for incandescent lamps

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。

注:对于我国不使用的 E26、E39 灯头的灯的最大外形尺寸,可参照 IEC 60630。

1.2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1406—2001 螺口式灯头的型式和尺寸(eqv IEC 60061-1:1999)

QB/T 1112—1991 电光源玻壳型号的命名方法(idt IEC 60887:1988)

IEC 60061-1:1969 灯头、灯座及检验其互换性和安全性量规——第一部分:灯头

IEC 60061-3:1969 灯头、灯座及检验其互换性和安全性量规——第三部分:量规

IEC 60064:1993 家庭及一般照明用钨丝灯——性能要求

IEC 60357:1982 卤钨灯(非机动车用)

IEC 60432 白炽灯安全要求

IEC 60432-1:1993 白炽灯安全要求——第一部分:家庭及一般照明用钨丝灯

IEC 60432-2:1994 白炽灯安全要求——第二部分:家庭及一般照明用卤钨灯

IEC 61126:1992 灯最大外形尺寸制定程序

1.3 一般要求

在灯具设计时,只要遵照这些要求,即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 IEC 61126。

有关玻壳型号命名方法见 QB/T 1112。

本标准不考虑灯的安全要求。有关安全要求应参照 IEC 60432。

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

有关灯头和量规的要求见 IEC 60061。

2 灯外形数据活页

2.1 引言