

ICS 29.140.10
K 74



中华人民共和国国家标准

GB 17936—1999
idt IEC 61184:1997

卡 口 灯 座

Bayonet lampholders

1999-12-30 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
IEC 前言	Ⅳ
1 总则	1
2 定义	2
3 总要求	3
4 总试验要求	4
5 标准额定值	4
6 分类	5
7 标记	6
8 尺寸	6
9 防触电性能	7
10 接线端子	8
11 接地规定	9
12 结构	10
13 开关式灯座	12
14 防潮性、绝缘电阻和介电强度	13
15 机械强度	14
16 螺钉、载流部件及连接件	17
17 爬电距离和电气间隙	17
18 一般耐热性	18
19 耐热、防火及耐漏电起痕	21
20 对过度残余应力的耐受程度(抗季裂性)和抗锈性	22
附图	23
附录 A(标准的附录) 季裂/腐蚀试验	36

前 言

本标准等同采用国际电工委员会 IEC 61184:1997《卡口灯座》(第 2 版)。其技术内容及编写格式与 IEC 61184:1997 完全一致。

本标准对卡口灯座的安全要求及检验方法进行了详细的规定和说明。

等同采用国际标准,可迅速提高我国卡口灯座的质量,尽快满足和促进国际贸易技术和经济交流及国际质量认证需要,改善和提高我国目前卡口灯座的质量,规范卡口灯座市场。

本标准为强制性国家标准。

本标准自实施之日起,原 QB 2428—1999 废止。

本标准的附录 A 为标准的附录。

本标准由国家轻工业局提出。

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标准化分技术委员会归口。

本标准起草单位:北京电光源研究所。

本标准起草人:高依、王志军。

IEC 前言

1) 国际电工委员会 IEC 是一世界范围的标准化组织,由各成员国电工技术委员会 IEC 国际委员会组成。IEC 的目标是促进国际间在电气电子领域有关标准化各方面问题上的合作。因此,IEC 出版了各种国际标准。这些标准的起草工作由各技术委员会负责,IEC 的各成员国如果对标准所涉及的内容感兴趣,也可以参与起草工作。与 IEC 建立关系的国际组织、政府和非政府组织均可参加起草工作。IEC 与国际标准化组织(ISO)之间互有协议密切合作。

2) 鉴于各技术委员会中均有各成员国委员会的代表,IEC 关于技术问题的正式决定或协议都尽可能表达了国际上对相应问题的一致意见。

3) 为国际之间使用而出版的推荐标准、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 各成员国要保证在其国家和地区标准上,应尽可能最大程度地等同采用 IEC 国际标准。IEC 标准与国家标准或地区标准之间所存在的任何差异应在后者中明确说明。

5) IEC 不提供任何合格认证标记,对宣称符合 IEC 标准的任何产品,不负任何责任。

6) 本国际标准的某些内容可能涉及专利权问题,IEC 不负责对所有这类专利权的鉴定和确认。

本国际标准由 34B 分技术委员会起草,该分技术委员会在 IEC 负责“灯及相关设备”的第 34 技术委员会中负责灯头和灯座标准,本标准依据其第一版、第一次修订本、第二次修订和下述文件制定而成:

标准草案号	表决报告号
34/B661/FDIS	34B/728/RVD

关于投票通过本标准的详细情况可在上表所示表决报告中查到。

附录 A 是本标准的组成部分。

中华人民共和国国家标准

卡 口 灯 座

GB 17936—1999
idt IEC 61184:1997

Bayonet lampholders

1 总则

1.1 范围

本标准适用于将灯泡和半灯具连接到额定电压为 250 V 电源电压上的 B15d 和 B22d 卡口灯座。本标准还适用于那些与灯具完全或部分结为一体的灯座,或按规定要安装在设备之内的灯座。不是专门用于嵌装的独立式灯座,例如平装式灯座,还要采用第 3 章所述的附加要求。

注:在灯具中使用的灯座的最高工作温度在 GB 7000.1 中给出。

B15、B22 代表由 GB 1407 和 QB 3588 型式与尺寸及相应量规所决定的灯头/灯座配合系统。

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 1407—1996 卡口式灯头的型式和尺寸(eqv IEC 60061-1Q:1994)

GB/T 2423.44—1995 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Eg:撞击、弹簧锤(eqv IEC 60068-2-63:1991)

GB/T 2423.46—1997 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ef:撞击摆锤(idt IEC 60068-2-62:1991)

GB/T 4207—1984 固体绝缘材料在潮湿条件下相比漏电起痕指数和耐漏电起痕指数的测试方法(neq IEC 60112:1979)

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码) (eqv IEC 60529:1989)

GB/T 4687—1984 纸、纸板、纸浆的术语 第一部分(neq ISO 4046:1978)

GB 5013—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆(idt IEC 60245)

GB 5023—1997 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆(idt IEC 60227)

GB/T 5169.5—1997 电工电子产品着火危险试验 第 2 部分:试验方法 第 2 篇 针焰试验(idt IEC 60695-2-2:1991)

GB/T 5169.10—1997 电工电子产品着火危险试验 试验方法 灼热丝试验方法 总则(idt IEC 60695-2-1/0:1994)

GB/T 5169.11—1997 电工电子产品着火危险试验 试验方法 成品的灼热丝试验和导则(idt IEC 60695-2-1/1:1994)

GB/T 5465.2—1996 电气设备用图形符号(idt IEC 60417:1994)

GB 7000.1—1996 灯具一般安全要求与试验(idt IEC 60598-1:1992)

GB 10681—1989 普通照明灯泡

GB 14196—1993 普通照明灯泡的安全要求(eqv IEC 60432:1984)

GB/T 16935.1—1997 低压系统的绝缘配合 第一部分:原理、要求和试验(idt IEC 60664-1:1992)