



中华人民共和国国家标准

GB 19651.1—2005/IEC 60838-1:1997

杂类灯座 第1部分：一般要求和试验

Miscellaneous lampholders—Part 1: General requirements and tests

(IEC 60838-1:1997, IDT)

2005-01-18 发布

2005-08-01 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 概要	1
2 定义	2
3 一般要求	3
4 试验的一般条件	3
5 分类	4
6 标志	4
7 防触电保护	5
8 接线端子	5
9 接地装置	6
10 结构	7
11 耐潮湿、绝缘电阻和介电强度	7
12 机械强度	8
13 螺钉、载流部件及连接件	9
14 爬电距离和电气间隙	9
15 耐久性	10
16 耐热与防火	11
17 抗剩余应力(抗季裂性)和抗腐蚀性	13
附录 A(规范性附录) 本标准所述灯座的示例	15
附录 B(规范性附录) 载流部件适用的金属示例	17
附录 C(规范性附录) 季裂/腐蚀试验	18
附录 D(规范性附录) 摆锤撞击试验装置	19
图 D.1 撞击试验装置	19
图 D.2 固定装置	19
表 1 绝缘电阻最小值	8
表 2 最小距离(50 Hz/60 Hz 正弦交流电压)	10

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 19651《杂类灯座》分为 2 个部分：

- 第 1 部分：一般要求和试验；
- 第 2 部分：第 1 篇：S14 灯座特殊要求。

本部分为 GB 19651《杂类灯座》的第 1 部分：一般要求和试验；

本部分等同采用 IEC 60838-1:1997《杂类灯座 第 1 部分：一般要求和试验》及其 1999 年、2002 年的两个修改单(英文版)。

为了便于使用,本部分做了下列编辑性修改：

- a) “IEC 60838-1 的本部分”一词改为“GB 19651.1 的本部分”；
- b) 删除了 IEC 60838-1 的前言；
- c) 将国际标准中的“(注:)”形式中的括号去除；
- d) 用小数点“.”代替作为小数点的“,”；

e) 对于 IEC 60838-1:1997 引用的其他国际标准中有被等同采用为我国标准的,本部分用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,在本部分中均被直接引用(见本部分第 2 章)。

本标准的附录 A、B、C、D 是规范性附录。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国照明电器部分化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本部分起草单位：国家质量技术监督局广州电气安全检验所、北京电光源研究所。

本部分主要起草人：林志力、黄红、赵秀荣、高杉楠。

本部分为首次制定。

杂类灯座 第 1 部分:一般要求和试验

1 概要

1.1 范围

本部分适用于各种类型的内装式杂类灯座(用于装有附录 A 所列各种灯头的普通照明光源、投影灯、泛光灯及街道照明灯),还适于用作检验灯在灯座中使用安全性的试验方法。

本部分还适用于与灯具成为一体的整体灯座,但只涉及灯座的要求。

本部分也适用于一个与螺口灯座类似的圆顶和外壳结为一体的灯座。这类灯座还应按照 GB 17935—1999 的 8.4,8.5,8.6,9.3,10.7,11,12.2,12.5,12.6,12.7,13,15.3,15.4,15.5 和 15.9 要求进一步进行试验。

带有灯罩紧固环用的筒形螺纹灯座,应符合 IEC 60399 的要求。

对管形荧光灯灯座、螺口灯座和卡口灯座的要求有单独标准。

1.2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 19651 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

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 60068-2-62:1993)

GB 5013 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 (GB 5013—1997, idt IEC 60245:1994)

GB 5023 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 (GB 5023—1997, 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 5169.12—1999 电工电子产品着火危险试验 试验方法 材料的灼热丝可燃性试验(idt IEC 60695-2-1/2:1994)

GB/T 5169.13—1999 电工电子产品着火危险试验 试验方法 材料的灼热丝起燃性试验(idt IEC 60695-2-1/3:1994)

GB 7000.1—2002 灯具一般安全要求与试验(IEC 60598-1:1999, Luminaires—Part 1:General requirements and tests, IDT)

GB 17935—1999 螺口灯座(idt IEC 60238:1998)

GB 19148.2 插脚式灯座的型式和尺寸(GB 19148.2—2003, eqv IEC 60061-2:2001)

GB 19148.5 灯座的型式和尺寸 第 5 部分:卡口式灯座(GB 19148.5—2003, IEC 60061-2:2002, Lampholders—Part 5:Bayonet lampholders, MOD)

IEC 60061 灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规

IEC 60061-1:1969 灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规 第 1 部分:灯头

IEC 60061-2:1969 灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规 第 2 部分:灯座