



中华人民共和国国家标准

GB 19651.2—2008/IEC 60838-2-1:2004
代替 GB 19651.2—2005

杂类灯座 第 2-1 部分： S14 灯座的特殊要求

Miscellaneous lampholders—
Part 2-1: Particular requirements—Lampholders S14

(IEC 60838-2-1:2004, IDT)

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 19651.2—2008。

2008-12-30 发布

2010-04-01 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	III
1 概要	1
2 术语和定义	1
3 一般要求	1
4 试验的一般条件	1
5 标准额定值	2
6 分类	2
7 标志	2
8 防电击	2
9 接线端子	2
10 接地装置	2
11 结构	2
12 开关式灯座	3
13 耐潮湿、绝缘电阻及介电强度	3
14 机械强度	3
15 螺钉、载流部件及连接件	3
16 爬电距离和电气间隙	3
17 耐久性	3
18 耐热与防火	4
19 抗剩余应力(抗季裂性)和抗腐蚀性	4

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 19651《杂类灯座》分为3个部分：

- 第1部分：一般要求和试验；
- 第2-1部分：S14灯座的特殊要求；
- 第2-2部分：LED模块用连接器的特殊要求。

本部分为GB 19651的第2-1部分。

本部分应与GB 19651.1一起使用，它是在对GB 19651.1的相应条款进行补充或修改之后制定而成的。

本部分等同采用IEC 60838-2-1:1994《杂类灯座 第2部分：第1篇 S14灯座的特殊要求》及1998年的修订1和2004年的修订2(英文版)。

为了便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- a) “IEC 60838-2-1的本部分”一词改为“GB 19651.2的本部分”；
- b) 删除了IEC 60838-2-1的前言；
- c) 用小数点“.”代替作为小数点的“,”；
- d) 对于IEC 60838-2-1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)。

本部分代替GB 19651.2—2005《杂类灯座 第2部分：第1篇 S14灯座的特殊要求》。

本部分与GB 19651.2—2005的主要技术差别如下：

——标准名称由《杂类灯座 第2部分：第1篇 S14灯座的特殊要求》改为《杂类灯座 第2-1部分：S14灯座的特殊要求》；

——16.2改为“灯座的带电部件与灯头的可触及金属部件之间的电气间隙应不小于1.5 mm。

注：对于日本，电气间隙应不小于1.7 mm。”；

——16.3改为“对于没有遮盖的金属限位弹簧，其与安装表面之间的电气间隙要求至少为3 mm。”。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本部分起草单位：广州电器安全检验所、北京电光源研究所。

本部分主要起草人：李自力、邓根成、杨小平、赵秀荣、江姗、段彦芳。

本部分第1版于2005年发布，本版是第1次修订。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

杂类灯座 第 2-1 部分： S14 灯座的特殊要求

1 概要

1.1 范围

GB 19651 的本部分适用于普通照明用途的直管形白炽灯用内装式和独立式 S14 灯座。独立式灯座还应作为灯具进行试验。

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 19651.1—2008 中 1.2 所确定的以及下列规范性引用文件适用于本部分。

GB 19651.1—2008 杂类灯座 第 1 部分:一般要求和试验(IEC 60838-1:2004, IDT)

2 术语和定义

GB 19651.1—2008 确定的以及下列术语和定义适用于本部分。

2.1

独立式灯座 independent lampholder

指按设计要求能独立安装在灯具之外,同时能提供与其分类和标志相符的所有必要的保护措施灯座。

2.2

开关式灯座 switched lampholder

指装有控制灯电源整体开关的灯座。

3 一般要求

GB 19651.1—2008 的第 3 章要求适用及增加下述要求。

3.1 明确不打算内装使用的独立式灯座应符合本部分未涉及到的 GB 7000.1—2007 中下述要求:

第 2 章:分类

第 3 章:标志

第 4 章:结构(当适用时)

第 8 章:防电击

第 9 章:防尘、防固体异物及防潮

第 10 章:绝缘电阻与电气强度(Ⅱ类灯座)

第 12 章的 12.4 和 12.5:热试验

4 试验的一般条件

按照 GB 19651.1—2008 的第 4 章要求及增加下述要求:

对 4.3 的补充:

——对于直管形双端灯:13 对配套灯座(只适用于开关式灯座);

——对于单端灯:13 个样品(只适用于开关式灯座)。