



中华人民共和国国家标准

GB/T 20144—2016/IEC 60399:2008
代替 GB/T 20144—2006

带灯罩环的灯座用筒形螺纹

Barrel thread for lampholders with shade holder ring

(IEC 60399:2008, IDT)

2016-04-25 发布

2016-11-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20144—2006《带灯罩环的 E14 和 E27 灯座用筒形螺纹》，与 GB/T 20144—2006 相比主要技术变化如下：

- 标准名称更改为“带灯罩环的灯座用筒形螺纹”；
- 增加了概述,包括 1.1 范围和 1.2 规范性引用文件的相关内容(见第 1 章)；
- 增加了术语和定义(见第 2 章)；
- 增加了筒形螺纹的要求(第 3 章)；
- 将“带灯罩环的 E14 和 E27 灯座”更改为“带金属或塑料灯罩环的金属或塑料灯座”；删除了表格中的灯座型号,增加了“20.8×2”规格尺寸(见标准参数表)。

本标准使用翻译法等同采用 IEC 60399:2008《带灯罩环的灯座用筒形螺纹》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB 1312—2007 管形荧光灯座和启动器座(IEC 60400:2004, IDT)
- GB 17935—2007 螺口灯座(IEC 60238:2004, IDT)
- GB 7000.1—2007 灯具 第 1 部分:一般要求和试验(IEC 60598-1:2003, IDT)
- GB 19651.1—2008 杂类灯座 第 1 部分:一般要求和试验(IEC 60838-1:2004, IDT)
- GB 17936—2007 卡口灯座(IEC 61184:2004, IDT)

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:杭州鼎盛科技仪器有限公司、广东凯晟照明科技有限公司、北京电光源研究所。

本标准主要起草人:侯民贤、唐天勇、赵秀荣、郑燕峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20144—2006。

带灯罩环的灯座用筒形螺纹

1 概述

1.1 范围

本标准适用于带灯罩环用筒形螺纹的灯座,该灯罩环用来固定灯座附件。

本标准也包含灯罩环用筒形螺纹。

包含了所有灯座安全方面的灯座安全标准 IEC 60238、IEC 60400、IEC 60838-1 和 IEC 61184 以及包含了灯具设计信息的灯具标准 IEC 60598-1 应引起注意。

1.2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

IEC 60238 螺口灯座(Edison screw lampholders)

IEC 60400 管形荧光灯座和启动器座(Lampholders for tubular flurorescent lamps and starter-holders)

IEC 60598-1 灯具 第 1 部分:一般要求和试验(Luminaires—Part 1:General requirements and test)

IEC 60838 杂类灯座 第 1 部分:一般要求和试验(Miscellaneous lampholders—Part 1:General requirements and test)

IEC 61184 卡口灯座(Bayonet lampholders)

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

筒形螺纹 barrel thread

用来支持灯罩环的在灯座外壳上的外部螺纹。

2.2

灯罩环 shade ring

与灯座外壳相支撑的具有内部螺纹的圆柱部件,用来支撑或夹持灯罩。

3 筒形螺纹的要求

3.1 一般要求

对于 B15 和 B22 灯座,如果符合 IEC 61184 的图 8,可以使用本标准规定之外的其他筒形螺纹。

对于其他灯座,仅被灯具或设备生产者安装的灯座可以使用本标准规定之外的其他筒形螺纹。在其他所有情况下,本标准规定的筒形螺纹是强制性的。