

ICS 29.140.01
K 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 9473—2008
代替 GB/T 9473—1988

读写作业台灯性能要求

Performance requirements for table lamps for paper task

2008-01-04 发布

2008-09-01 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

本标准代替 GB/T 9473—1988《民用台灯通用技术要求》。

本标准与 GB/T 9473—1988 的主要技术差异如下：

- 删除了关于软梗的要求(1988 版中的 3.5.10)；
- 删除了检验规则的要求(1988 版中的第 5 章)；
- 删除了包装、标志、运输和贮存的要求(1988 版中的第 6 章)；
- 将光源和镇流器作为灯具符合性能要求的一个重要部分与灯具一同考核(本版中的 3.2)；
- 调整了台灯的照度要求,提高了照度水平和照度均匀度(1988 版中的 3.4.2 和 3.4.3;本版中的 5.8.2)；
- 明确光度学和噪声试验的设备和环境条件(1988 版中的 4.3 和 4.8;本版中的 6.4 和 6.6)；
- 对测试报告提出了相关要求(本版中的第 7 章)。

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)灯具标准化分技术委员会归口。

本标准起草单位:飞利浦电子贸易服务(上海)有限公司、广州电气安全检验所、上海时代之光照明电器检测有限公司、鹤山市明可达实业有限公司。

本标准主要起草人:王晔、吕蔚辰、姚梦明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 9473—1988。

读写作业台灯性能要求

1 范围

本标准规定了电源电压不超过 250 V 的钨丝灯、管形荧光灯作为光源的台灯(以下简称灯具)的性能要求。

本标准适用于读写照明场所类似于家庭、教室等地方使用的台灯。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

- GB/T 6882 声学 噪声源声功率级的测定 消声室和半消声室精密法
- GB 7000.11 可移式通用灯具安全要求(GB 7000.11—1999, idt IEC 60598-2-4:1997)
- GB/T 10682 双端荧光灯 性能要求(GB/T 10682—2002, neq IEC 60081:1997)
- GB/T 14044 管形荧光灯镇流器 性能要求(GB/T 14044—2005, IEC 60921:1994, MOD)
- GB/T 14094 卤钨灯(非机动车辆用) 性能要求(GB/T 14094—2005, IEC 60357:2002, NEQ)
- GB/T 15144 管形荧光灯用交流电子镇流器 性能要求(GB/T 15144—2005, IEC 60929:2002, IDT)
- GB/T 17262 单端荧光灯 性能要求(GB/T 17262—2002, neq IEC 60901:2000)
- GB/T 17263 普通照明用自镇流荧光灯 性能要求(GB/T 17263—2002, neq IEC 60969:2000)
- GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)(GB 17625.1—2003, IEC 61000-3-2:2001, IDT)
- GB 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法(GB 17743—2007, CISPR 15:2005, IDT)
- JJC 245 光照度计
- QB 1551 灯具油漆涂层
- QB/T 2048 一般白炽灯泡总技术条件
- QB/T 3741 灯具电镀、化学覆盖层

3 一般试验要求

3.1 本标准中的试验为型式试验,型式试验的定义见 4.3。

注:本标准的要求是对委托型式试验样品的试验。样品型式试验合格并不保证制造厂制造的产品全部合格。产品的符合性是制造厂的责任,除了型式试验以外,可包括例行试验和质量保证。

3.2 灯具使用的光源和镇流器应符合表 1 规定。

光源和镇流器是灯具的重要部件,其特性是灯具性能的一个组成部分。

符合有关国家性能标准的镇流器和光源,要检验证实它们在使用中的适用性。

合格性用目视和有关试验检验。

对满足其自身性能标准且按规定使用的镇流器或光源,一份有效的试验报告充分说明了符合性。