

ICS 29.140.40
K 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 34452—2017

可移式通用 LED 灯具性能要求

Performance requirements of portable LED luminaires for general lighting

2017-10-14 发布

2018-05-01 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 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 产品信息	2
6 一般要求	2
7 试验条件	2
8 输入功率	3
9 光输出	3
10 色坐标、相关色温和显色性	3
11 灯具寿命	4
12 样品数量	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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灯具分技术委员会(SAC/TC 224 SC 2)归口。

本标准起草单位：上海时代之光照明电器检测有限公司、国家灯具质量监督检验中心、杭州华普永明光电股份有限公司、惠州雷士光电科技有限公司、上海三思科技发展有限公司、广东省东莞市质量监督检测中心、浙江阳光照明电器集团股份有限公司、华荣科技股份有限公司、中山市光阳电器有限公司、佛山市利升光电有限公司、国家电光源质量监督检验中心(上海)。

本标准主要起草人：杨樾、赵旭、黄建明、熊飞、许礼、李本亮、李炳军、李妙华、陈少藩、王清平、施晓红。

可移式通用 LED 灯具性能要求

1 范围

本标准规定了可移式通用 LED 灯具(以下简称灯具)的性能要求。

本标准适用于使用 LED 光源的可移式通用灯具。

灯具包括下述类型:

A 型——使用表明其符合 IEC 62717 的 LED 模块的灯具;

B 型——使用未表明其符合 IEC 62717 的 LED 模块的灯具;

C 型——灯具使用 LED 灯,并由 GB/T 31897.1—2015 覆盖。

本标准的要求仅涉及型式试验。

本标准不涉及 C 型灯具。

本标准不涉及仅产生彩色光的 LED 灯具,也不涉及仅使用 OLED(有机 LED)的灯具。

除非标准规定了替代的测量方法或限值,这些性能要求是对 GB/T 31897.1—2015 第 1 章到第 9 章的补充。

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。

GB 7000.204 灯具 第 2-4 部分:特殊要求 可移式通用灯具

GB/T 9473 读写作业台灯性能要求

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/T 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/T 18595 一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求

GB/T 31897.1—2015 灯具性能 第 1 部分:一般要求

GB/T 31897.201—2016 灯具性能 第 2-1 部分:LED 灯具特殊要求

IEC 62717 普通照明用 LED 模块 性能要求(LED modules for general lighting—Performance requirements)

3 术语和定义

GB 7000.204、GB/T 9473、GB/T 31897.1—2015 和 GB/T 31897.201—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

可移式 LED 灯具 portable LED luminaires

含有一个或多个 LED 光源、连着电源正常使用状态下能从一处移到另一处的灯具。

注 1: 墙壁安装灯具,带有与插头连接的电源线、可用蝶形螺钉、钢夹或挂钩方式固定到其支承物上、可以徒手方便地从支承物上取下的,被认为是可移式灯具。

注 2: 可移式通用 LED 灯具的例子包括使用 LED 光源的台灯、落地灯和夹灯。