

ICS 29.140.30
K 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 23145—2008

短弧投光金属卤化物灯

Short arc projector metal halide lamps

2008-12-30 发布

2009-09-01 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

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 分类和型号命名	2
5 技术要求	2
6 试验方法	5
7 检验规则	6
8 标志、包装、运输和贮存	7
附录 A (规范性附录) 基准镇流器基本参数	8

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

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:常州玉宇电光器件有限公司、杭州时代照明电器有限公司。

本标准主要起草人:徐琴玉、蒋永平、蔡建龙。

短弧投光金属卤化物灯

1 范围

本标准规定了短弧投光金属卤化物灯(以下简称灯)的型号、主要尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

该灯与相应的灯具配套后主要用于舞台、影视拍摄与放映、投光照明等领域。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2423.6 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Eb和导则:碰撞(GB/T 2423.6—1995,idt IEC 60068-2-29:1987)

GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ed:自由跌落(GB/T 2423.8—1995,idt IEC 60068-2-32:1990)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)(GB/T 2423.10—2008,IEC 60068-2-6:1995,IDT)

GB/T 2829 周期检查计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 2900.65 电工术语 照明(GB/T 2900.65—2004,IEC 60050(845):1987,MOD)

GB/T 13434 放电灯(荧光灯除外)特性测试方法

GB/T 15042 灯用附件 放电灯(管形荧光灯除外)用镇流器 性能要求(GB/T 15042—2005,IEC 60923:2001,IDT)

GB/T 18661 金属卤化物灯(钨钠系列)

GB 19510.10 灯的控制装置 第10部分:放电灯(荧光灯除外)用镇流器的特殊要求(GB 19510.10—2004,IEC 61347-2-9:2003,IDT)

3 术语和定义

GB/T 2900.65 和 GB/T 18661 确定的及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

初始光通量 initial luminous flux

灯燃点至 10 h 时所测得的光通量值。

3.2

启动电压 starting voltage

使灯正常启动并稳定燃点的最低电源电压有效值。

3.3

启动时间 starting time

灯在额定电源电压下,从启动至达到稳定工作状态时所需时间。