

ICS 29.140.30
K 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 22935—2008

投影仪用金属卤化物灯

Metal-halide lamps for projecting apparatus

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

前 言

本标准电参数的技术内容参照美国国家标准 ANSI C78.1385《M81 双端 150 W 金属卤化物灯》。

本标准的附录 A 和附录 B 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:杭州汉光照明有限公司、上海源明照明科技有限公司、宁波大学、北京电光源研究所。

本标准主要起草人:吴永强、华鸣、叶际爽、汪鹏君、叶炳金、赵秀荣、江姗、段彦芳。

投影仪用金属卤化物灯

1 范围

本标准规定了投影仪用金属卤化物灯的分类与命名、主要尺寸、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于功率为 150 W 的单端和双端金属卤化物灯(以下简称灯)。符合本标准和 GB 19652 的金属卤化物灯,当采用符合附录 A 和附录 B 要求的镇流器、触发器和灯具时,在额定电源电压的 92%~106% 范围内,可以正常启动和燃点。

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 2423.10 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 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003, ISO 2859-1:1999, 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查)

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

GB 7000.1 灯具 第 1 部分:一般要求与试验(GB 7000.1—2007, IEC 60598-1:2003, IDT)

GB/T 13434 放电灯(荧光灯除外)特性测量方法

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—2008, IEC 60923:2006, IDT)

GB/T 18661 金属卤化物灯(钨钠系列)

GB 19510.2 灯的控制装置 第 2 部分:启动装置(辉光启动器除外)的特殊要求(GB 19510.2—2008, IEC 61347-2-1:2006, IDT)

GB 19510.10 灯的控制装置 第 10 部分:放电灯(管形荧光灯除外)用镇流器的特殊要求(GB 19510.10—2008, IEC 61347-2-9:2006, IDT)

GB 19652—2005 放电灯(荧光灯除外)安全要求(IEC 62035:2003, IDT)

GB/T 19655 灯用附件 启动装置(辉光启动器除外)性能要求(GB/T 19655—2005, IEC 60927:1999, IDT)

QB 2274 电光源产品的分类和型号命名方法

3 术语和定义

GB/T 2900.65 和 GB/T 18661 确立的术语和定义适用于本标准。

4 分类与命名

4.1 分类

4.1.1 按灯头的数量分为单端(单灯头)和双端(双灯头)。