

ICS 29.140.30  
分类号: K71  
备案号: 28895-2010

**QB**

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4058—2010

---

## 彩色金属卤化物灯

Color Metal-halide lamps

2010-04-22 发布

2010-10-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准的电参数技术内容参照美国国家标准ANSI单端金属卤化物灯（ANSI ANSLG C78.43-2007 For electric lamps: Single-ended metal halide lamps）和双端金属卤化物灯（ANSI C78.1381 70-Watt, M85 double-ended metal halide lamps; ANSI C78.1386 100-Watt, M91 double-ended metal halide lamps; ANSI C78.1385 150-Watt, M81 double-ended metal halide lamps; ANSI C78.1387-2001 For electric lamps: 250-Watt, M80 double-ended metal halide lamps）。

——本标准产品的功率规格范围对应于GB/T 18661—2008中的金属卤化物灯规格。

——本标准结合我国近年来金属卤化物灯的实际发展情况，参考国内主要彩色金属卤化物灯生产厂家的企业标准、产品实际水平和实测数据，制定了光参数、色参数和寿命等各项技术指标值。

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、欧司朗（中国）照明有限公司、杭州时代照明电器有限公司、普罗斯电器（江苏）有限公司。

本标准主要起草人：吴永强、华鸣、张俊斌、蔡建龙、倪新达。

本标准首次发布。

# 彩色金属卤化物灯

## 1 范围

本标准规定了产品的型号、主要尺寸、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于功率为50 W~1 500 W透明玻壳的彩色单端和双端金属卤化物灯（以下简称“灯”）。符合本标准和GB 19652—2005的灯，当采用符合GB/T 18661—2008附录A要求的镇流器和触发器以及附录B要求的灯具时，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 包装标志运输和储存（GB/T 191—2008，ISO 780:1997，MOD）

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（适用于生产过程稳定性的检查）（GB/T 2829—2002）

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

GB/T 13434 高强度气体放电灯特性测试方法（GB/T 13434—2008）

GB/T 18661—2008 金属卤化物灯（钨钠系列）

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

QB 2274 电光源产品的分类和型号命名方法（QB 2274—1996）

## 3 术语和定义

GB/T 2900.65和GB/T 18661—2008的术语和定义适用于本标准。

## 4 分类与命名

### 4.1 分类

- a) 按灯的灯头数量分为单端（单灯头）和双端（双灯头）；
- b) 按灯的颜色分为蓝色（B）、绿色（G）、红色（R）和紫色（P）等；
- c) 按灯的玻壳形式分为ED型、BT型、T型和TT型等。

### 4.2 规格系列

灯按功率分类，分为小功率（50W~150W）、中功率（175W~400W）和大功率（750W~1500W）。

### 4.3 型号

灯的型号应符合QB 2274的规定。

灯的型号由四部分组成：第一部分表示灯的代号（JLC代表彩色金属卤化物灯），第二部分表示灯的功率，第三部分表示彩色颜色（B代表蓝色、G代表绿色、R代表红色、P代表紫色），第四部分为补充部分，可采用启动类型（如开关启动可省略、脉冲启动用PS表示），也可采用灯头型号和/或采用玻壳