

ICS 29.140.30
K 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 23145—2008

GB/T 23145—2008

短弧投光金属卤化物灯

Short arc projector metal halide lamps

中华人民共和国
国家标准
短弧投光金属卤化物灯
GB/T 23145—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字

2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

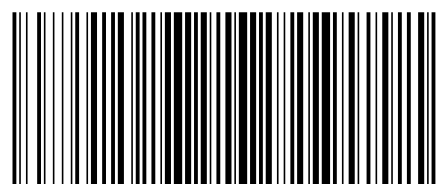
*

书号: 155066·1-36409 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 23145—2008

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

附录 A
(规范性附录)
基准镇流器基本参数

A.1 基准镇流器要求

A.1.1 基准镇流器的特性参数应符合表 A.1 的规定。

表 A.1 基准镇流器参数

序号	灯的型号	电源电压/V	频率/Hz	校准电流/A	电压/电流/ Ω	功率因素 ($\cos\phi$)
1	JLD150D	220	50	1.8	97	0.065±0.005
2	JLD200D·S	220	50	3.3	64	0.065±0.005
3	JLD250D·S	220	50	3	60	0.065±0.005
4	JLD250D·S/2	220	50	3	60	0.065±0.005
5	JLD575D·S	220	50	7	25	0.065±0.005
6	JLD575D·S/2	220	50	7	25	0.065±0.005
7	JLD300S	220	50	3.6	46	0.065±0.005
8	JLD575S	220	50	7	25	0.065±0.005
9	JLD575S/2	220	50	7	25	0.065±0.005
10	JLD1200S	220	50	13.8	12	0.065±0.005
11	JLD2500S	220	50	25.6	5.8	0.065±0.005

A.1.2 基准镇流器的其他要求应符合 GB/T 15042 和 GB/T 19510.10 的规定。

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

个互相垂直的轴线上各振动 10 min。

6.8 灯的碰撞(5.7)试验

在包装待运的情况下,按 GB/T 2423.6 规定进行,采用试验 Eb 峰值加速度 100 m/s²,持续时间 16 ms,按包装运输的方向碰撞 1 000±10 次。

6.9 灯的跌落(5.8)试验

在包装待运的情况下,按 GB/T 2423.8 采用试验 Ed 方法进行,跌落高度为 250 mm 跌落两次。

7 检验规则

7.1 灯应由生产厂质量检验部门按本标准进行检验,合格后签发合格证方可出厂。

7.2 检验分类

灯的检验分为出厂检验和例行检验。

7.3 出厂检验

7.3.1 出厂检验项目见表 4。

表 4 出厂检验

序号	检验项目	技术要求	试验方法
1	安装长度	5.1	6.2
2	光中心高度	5.1	6.2
3	工作电压	5.2	6.3
4	启动电压	5.2	6.3
5	外观质量	5.3	6.4

7.3.2 灯的出厂检验应按出厂检验项目进行全检,剔除不合格品。

7.4 例行检验

7.4.1 例行试验应按 GB/T 2829 要求,从出厂检验合格的灯中随机抽取,例行检验前,所有样品应按出厂试验的项目进行 100% 的检验,若有不合格品,则以合格品替换。

7.4.2 例行检验的项目及判别水平应符合表 5 规定。

表 5 例行检验的项目及判别水平

序号	检验项目	技术要求	试验方法	抽样方案	判别水平	RQL	n	判别数组	
								Ac	Re
1	启动时间	5.2	6.3	按 GB/T 2829 二次抽样方案	II	65	3	0	2
2	再启动时间	5.2	6.3						
3	初始光通量	5.2	6.3						
4	显色指数	5.2	6.3						
5	灯头粘结牢固度	5.4	6.5					1	2
6	振动试验	5.6	6.7						
7	碰撞试验	5.7	6.8						
8	跌落试验	5.8	6.9						
9	平均寿命	5.5	6.6	每个规格不少于 3 只,按照定义判别					

7.4.3 例行试验每年不少于一次,并在下列情况之一应进行例行试验:

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。