

ICS 29.140.30
K 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 13434—2008
代替 GB/T 13434—1992

GB/T 13434—2008

放电灯(荧光灯除外)特性测量方法

Methods of measuring characteristics for discharge lamps
(excluding fluorescent lamps)

中华人民共和国
国家标准
放电灯(荧光灯除外)特性测量方法
GB/T 13434—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 2.5 字数 60 千字
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32242 定价 28.00 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 13434-2008

2008-04-29 发布

2008-12-01 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

表 I.1 (续)

相关色温		与黑体轨迹交点的坐标		等相关色温线的斜率
$(1/T_i)/\mu\text{rd}$	T_i/K	u_i	v_i	k_i
550	1 818	0.321 27	0.360 11	-23.313 1
575	1 739	0.329 29	0.360 38	-40.731 4
600	1 667	0.337 22	0.360 51	-116.132 0

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 通用测量环境条件	3
5 通用测量要求	3
6 通用测量系统	3
7 通用测量方法和计算	8
8 高压汞灯特殊要求测量方法	14
9 高压钠灯特殊要求测量方法	15
10 金属卤化物灯特殊要求测量方法	15
附录 A (规范性附录) CIE 标准光度观察者的光谱视见函数 $V(\lambda)$	20
附录 B (资料性附录) 供电系统	21
附录 C (规范性附录) 积分球推荐涂料及配方	22
附录 D (规范性附录) 色修正和吸收修正系数的计算	23
附录 E (资料性附录) 电参数测量光还原修正法	24
附录 F (资料性附录) 色参数测量原理方框图	25
附录 G (规范性附录) 试验色 ($i=1\sim 14$) 的光谱反射系数 $\rho_i(\lambda)$ 数值	26
附录 H (规范性附录) UCS 图	30
附录 I (规范性附录) 相关色温线的斜率及其与黑体轨迹交点的坐标	31

附录 H
(规范性附录)
UCS 图

本附录等同采用国际照明委员会 CIE 1960 UCS 图。

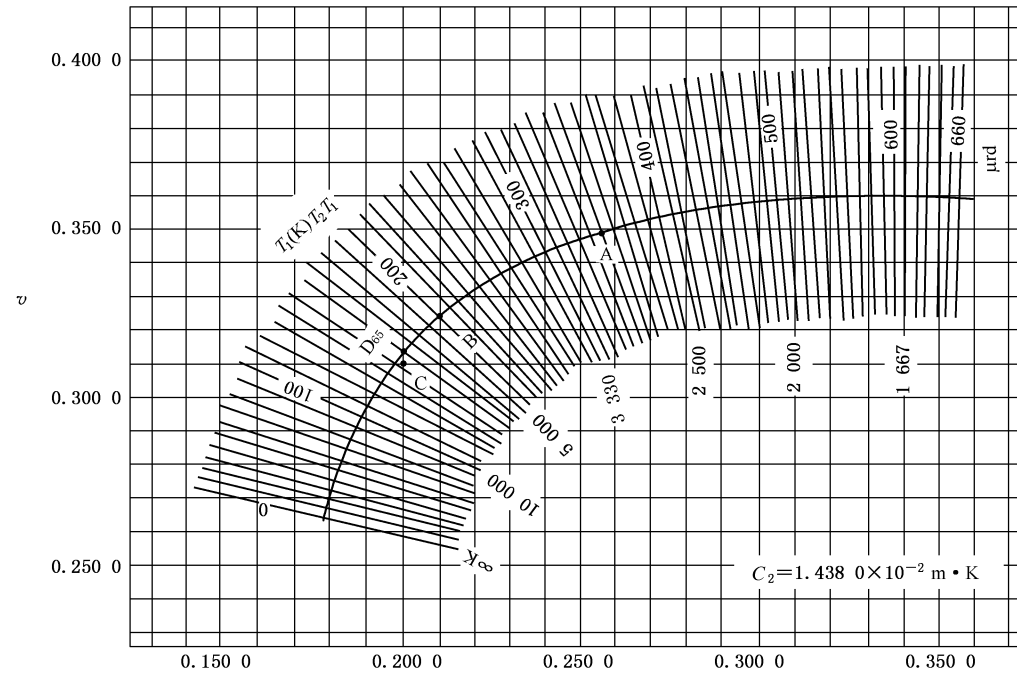


图 H.1 CIE 1960 UCS 图上按 10 麦勒德间隔分布的等相关色温线

前 言

本标准对应于美国国家标准 ANSI C78.389《高强度放电灯特性测量方法》(2004 年英文版)。
 本标准与 ANSI C78.389 的一致性程度为非等效。
 本标准代替 GB/T 13434—1992《高压钠灯泡特性的测试方法》。
 本标准自实施之日起 QB/T 2053—1994《荧光高压汞灯泡光电参数测量方法》、QB/T 2515—2001《金属卤化物灯光电性能测试方法》同时废止。
 本标准与 GB/T 13434—1993 相比,主要差异为:增加了高压汞灯或自镇流荧光高压汞灯泡、镝灯、铊钠灯在内的金属卤化物灯和高压钠灯的启动特性、光、电和颜色参数测量方法。
 本标准的附录 A、附录 C、附录 D、附录 G、附录 H、附录 I 为规范性附录,附录 B、附录 E、附录 F 为资料性附录。
 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:国家电光源质量监督检验中心(上海)、南京三乐照明有限公司、上海亚明灯泡厂有限公司、飞利浦亚明照明有限公司、(佑昌杭州)照明电器有限公司、北京电光源研究所。
 本标准主要起草人:陆荣树、李志君、薛源、武晓军、林继钢、蔡建龙、张铁黎、江姗、赵秀荣。
 本标准于 1992 年首次发布,本次为第一次修订。