

UDC 621.326.7
K 71



中华人民共和国国家标准

GB 13259—91

高 压 钠 灯 泡

High pressure sodium lamps

1991-10-29 发布

1992-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

高压钠灯泡

GB 13259—91

High pressure sodium lamps

本标准参照采用国际标准 IEC 662(1987)《高压钠灯》标准。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高压钠灯泡的产品分类,技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于作为室内外照明用的,且带有透明玻壳的高压钠灯泡(以下简称灯泡),灯泡由 50 Hz 交流电源供电,配以相应的镇流器,在额定电压的 92%~106% 的范围内正常启动和燃点。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 1406 螺口式灯头的型式和尺寸
- GB 2796 电光源型号命名方法
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 7248 电光源的安全要求
- GB 11470 电光源产品质量分等分级指标
- GB/T 13434 高压钠灯泡特性的测试方法
- QB 1112 灯泡玻壳型号的命名方法
- QB 894 电光源特征编号

3 名词术语

- a. 平均总光通量:指所有被测灯泡总光通量的算术平均值;
- b. 中显色型灯泡:指 R_a 为 40~60 的高压钠灯泡;
- c. 高显色型灯泡:指 R_a 大于 60 的高压钠灯泡;
- d. 光中心高度:指电弧管中心至灯头顶端的距离;
- e. 升温时间:指灯泡启动后,灯电压达到 50 V 时所需的时间。

4 产品分类

4.1 分类

- a. 以显色指数分为普通型,中显色型和高显色型;
- b. 按启动方式分为内启动和外启动式;
- c. 以玻壳型式分为橄榄(GL/G)型和管(T)型。

4.2 规格系列

灯泡的规格系列应为 35、50、70、100、150、250、400、1 000 W。

国家技术监督局 1991-10-29 批准

1992-08-01 实施