

中华人民共和国国家标准

GB 14045—93

放电灯(管形荧光灯除外)用镇流器的一般要求和安全要求

Ballasts for discharge lamps
(excluding tubular fluorescent lamps)
general and safety requirements

1993-01-04 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
放 电 灯 (管 形 荧 光 灯 除 外) 用 镇 流 器 的
一 般 要 求 和 安 全 要 求

GB 14045—93

*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 9 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9853

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

放电灯(管形荧光灯除外)用镇流器的 一般要求和安全要求

GB 14045—93

**Ballasts for discharge lamps
(excluding tubular fluorescent lamps)
general and safety requirements**

本标准等效采用国际标准 IEC 922《放电灯(管形荧光灯除外)用镇流器:一般要求与安全要求》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高压汞灯、低压钠灯、高压钠灯和金属卤化物灯等放电灯用镇流器的一般要求、安全要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、存贮等。

本标准适用于 1 000V 以下、50Hz 或 60Hz 交流电源供电的电感型镇流器,与之配套使用的放电灯的额定功率、尺寸和特性应符合有关灯标准的规定。

2 引用标准


- GB 7000 灯具通用安全要求与试验
- GB 7001 灯具外壳防护等级分类
- GB 4728.2 符号要素、限定符号和常用的其他符号
- GB 191 包装储运指示标志
- 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 6109.1 漆包圆绕组线
- ZB K74 011 管形荧光灯用交流电子镇流器的一般要求和安全要求

3 术语、符号

3.1 镇流器 ballast

连接于电源和一只或几只放电灯之间的装置。它的主要作用是依靠电感、电容或电感与电容相结合的方式将灯电流限制在所需值。

镇流器还可包括改变电源电压、提供辅助启动电压、防止冷启动、降低频闪效应、校正功率因数和抑制射频干扰的部件。

- a. 独立式镇流器 符号:  independent ballast

可以安装于灯具之外而无需另加外壳的镇流器。它也可以是一个带外壳的内装式镇流器,其外壳按标志提供了所需的防护措施。

- b. 内装式镇流器 built-in ballast

经专门设计可安装于灯具、箱体或壳体内的镇流器。路灯杆基座内的控制器室被视为是一种壳体。

- c. 整体式镇流器 integral ballast

成为灯具的一个不可替换部件,而且不能与灯具分开进行测试的镇流器。