

UDC 621.316.721
K 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 15144—94

管形荧光灯用交流电子镇流器性能要求

A. C. supplied electronic ballasts for tubular
fluorescent lamps—Performance requirements

1994-07-07 发布

1995-01-01 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
管形荧光灯用交流电子镇流器性能要求
GB/T 15144—94

*

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
1995 年 4 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号:155066·1-11347

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

管形荧光灯用交流电子镇流器性能要求

GB/T 15144—94

A. C. supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps—Performance requirements

本标准等效采用国际电工委员会标准 IEC 929(1990)《管形荧光灯用交流电子镇流器的性能要求》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 1 000V 以下,50Hz 或 60Hz 交流电源供电,工作频率超过电源频率的管形荧光灯用交流电子镇流器的性能要求。

本标准适用于符合 GB 10682 和 ZB K71 003 要求的管形荧光灯用的交流电子镇流器和其他工作在高频的管形荧光灯用的交流电子镇流器。与 GB 15143 共同使用。

2 引用标准

- GB 10682 普通照明用管形荧光灯
- 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 15143 管形荧光灯用交流电子镇流器一般要求和安全要求
- GB 191 包装储运图示标志
- ZB K71 003 单端内启动荧光灯

3 术语、符号

3.1 镇流器的流明系数

灯与在额定电源电压下的被测镇流器配套工作时的光通量同该灯与在额定电源电压和额定电源频率下的基准镇流器配套工作时的光通量的比值。

3.2 基准镇流器

专为试验镇流器和筛选基准灯管而设计的镇流器。主要特点是在额定频率下具有稳定的电压-电流比,相对地不受电流、温度和周围环境变化的影响。

3.3 基准灯

特选用于测试镇流器的灯。该灯与基准镇流器配套在规定条件下工作时,其电特性应接近有关灯标准中规定的标称值。

3.4 基准镇流器的校准电流

作为调整和校准镇流器电流所依据的电流值。

3.5 线路功率

在镇流器的额定电源电压和额定电源频率下,镇流器和灯的组合体所消耗的总功率。

3.6 线路功率因数

国家技术监督局 1994-07-07 批准

1995-01-01 实施