

UDC 621.327.4 : 621.316.72
K 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 14044—93

管形荧光灯镇流器性能要求

Ballasts for tubular fluorescent lamps
Performance requirements

1993-02-12 发布

1993-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语、符号	(1)
4 产品分类、型式和基本参数	(2)
5 技术要求	(4)
6 试验方法	(7)
7 验收规则.....	(12)
8 标志、包装、运输、贮存	(14)
附录 A 基准灯(补充件)	(22)
附录 B 基准镇流器(补充件)	(22)

中华人民共和国国家标准

管形荧光灯镇流器性能要求

GB/T 14044—93

Ballasts for tubular fluorescent lamps Performance requirements

本标准参照采用国际标准 IEC 921(1988)《管形荧光灯镇流器性能要求》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了管形荧光灯镇流器性能要求,试验方法,检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于采用 500V 以下,50Hz 交流电源供电的镇流器(不包括电阻型镇流器),它同其额定功率、尺寸和特性符合 GB 10682 规定,带启动器或不带启动器的预热阴极型管形荧光灯相配套。本标准适用于完整的镇流器和它的各个组成部分,如电阻器、变压器和电容器。

注:有关 60Hz 交流电源镇流器和 GB 10682 中未提供参数的灯所配用的镇流器,参见 IEC 81 中技术参数,但性能要求必须符合本标准。

2 引用标准

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 10682 普通照明用管形荧光灯

3 术语、符号

3.1 镇流器

镇流器是连接在电源与一只或几只气体放电灯之间的装置,它利用电感、电容或者电感与电容器相结合的方式起作用,其主要作用是将灯电流限制到所需值。

镇流器还可以包括转换电源电压的装置以及有助于提供启动电压和预热电流,防止冷启动,减少频闪效应,校正功率因数和抑制无线电干扰的装置。

3.2 独立式镇流器 符号:①

独立式镇流器是可以安装在灯具之外而且没有任何附加外罩的镇流器。

3.3 内装式镇流器

内装式镇流器是专门为安装于灯具、箱体、外壳或类似物体内部而设计的,由一个或几个独立部件组成的镇流器。

3.4 整体式镇流器

整体式镇流器构成灯具的不可置换部分,不能脱离灯具单独进行试验。

3.5 基准镇流器

基准镇流器是专为检验镇流器和选择基准灯而设计的镇流器,其主要特点是具有稳定的电压-电流比,它相对地说不受电流、温度和磁场环境变化的影响。

3.6 基准灯

国家技术监督局 1993-02-12 批准

1993-08-01 实施