

ICS 29.140.30
K 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 14044—2008
代替 GB/T 14044—2005

GB/T 14044—2008

管形荧光灯用镇流器 性能要求

Ballasts for tubular fluorescent lamps—Performance requirements

(IEC 60921:2006, MOD)

中华人民共和国
国家标准
管形荧光灯用镇流器 性能要求
GB/T 14044—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 1.75 字数 43 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

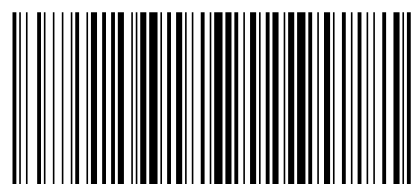
*

书号: 155066·1-36410 定价 22.00 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 14044-2008

2008-12-30 发布

2009-09-01 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

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 关于试验的一般要求	1
5 标志	2
6 灯或启动器两端的电压(使用的话)	2
7 预热条件	3
8 灯的功率和电流	4
9 线路功率因数	4
10 电源电流	4
11 任一阴极引线的最大电流	4
12 电流波形	5
13 磁屏蔽	5
14 声频阻抗	5
15 噪声	5
16 能效等级	5
附录 A (规范性附录) 试验	9
附录 B (资料性附录) 两只荧光灯的串联工作	19
附录 C (规范性附录) 基准镇流器	20
附录 D (规范性附录) 基准灯	21
参考文献	22

参 考 文 献

- [1] GB/T 18595 一般照明用设备 电磁兼容性(EMC)抗扰度要求(GB/T 18595—2001, idt IEC 61547:1995)
- [2] GB/T 19655 灯附件 起动装置(辉光起动器除外) 性能要求(GB/T 19655—2005, IEC 60927:1996, IDT)
- [3] GB 20550 荧光灯用辉光启动器(GB 20550—2006, IEC 60155:1993, IDT)
- [4] IEC 60410:1973 计数检查抽样方案和程序
- [5] IEC 61000-3-2:2000 电磁兼容性(EMC) 第3-2部分:额定值 辐射谐波电流的额定值(设备输入电流为16 A/相位)
- [6] IEC 61347-2-3:2006 灯的控制装置 第4部分:管形荧光灯用交流电子镇流器的特殊要求

前 言

本标准修改采用 IEC 60921:2006《管形荧光灯用镇流器 性能要求》(第 2.1 版,英文版)。

本标准根据 IEC 60921:2006 重新起草。本标准与 IEC 60921:2006 的主要差异如下:

- a) 本标准增加了第 15 章噪声;
- b) 本标准附录 A 增加了 A.10 线路功率因数的测量、A.11 电源电流的测量、A.12 噪声测试;
- c) 本标准增加了图 A.12 线路功率因数测量线路和图 A.13 噪声测试铁板尺寸。

为了便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- a) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- b) ‘本国际标准’一词改为‘本标准’;
- c) 删除国际标准前言。
- d) 对于 IEC 60921:2006 中引用的其他国际标准中有被等同采用为我国标准的,本标准用引用我国的这些国家标准或行业标准代替对应的国际标准,其余未有等同采用为我国标准的国际标准,在本标准中均被直接引用。

本标准代替 GB/T 14044—2005《管形荧光灯镇流器 性能要求》。

本标准与 GB/T 14044—2005 相比,主要差异如下:

- a) 增加了 3.1;
- b) 增加了 4.7;
- c) 增加了 6.2 c) 及其后的注 2;
- d) 增加了 6.3 及 6.5;
- e) 增加了 7.3;
- f) 删除了 11.1;
- g) 增加了第 16 章,能效等级的内容是依据欧洲 CELMA 指令;试验方法参考了 EN 50294。

本标准的附录 A、附录 C、附录 D 均为规范性附录,附录 B 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)、浙江阳光集团股份有限公司、佛山市华全电气照明有限公司、上海国荣漆包线有限公司、北京电光源研究所。

本标准主要起草人:裘继红、俞安琪、吴国明、区志杨、周安顺、柯柏权、杨国钧、赵秀荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 14044—1993;GB/T 14044—2005。