

ICS 29.140.30
K 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 20153—2006/IEC 60972:1989

新型照明产品的分类与解释

Classification and interpretation of new lighting products

(IEC 60972:1989, IDT)

2006-03-06 发布

2006-11-01 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	III
1 引言	1
2 规范性引用文件	1
3 自镇流灯	1
4 内启动灯	1
5 半灯具	2
6 传统产品	2
图 1 带卡口或螺口灯头的自镇流灯	2
图 2 带螺口灯头的自镇流灯	3
图 3 内启动单端荧光灯	3
图 4 内启动单端荧光灯	4
图 5 图 4 所示灯用的镇流器适配器	4
图 6 半灯具(带内部电源变压器的特低压灯或低压灯)	5
图 7 半灯具(带螺口或卡口灯头)的荧光灯具	5

前 言

本标准等同采用 IEC 60972:1989《新型照明产品的分类与解释》(英文版)及其第 1 号修正案(1991 版)。为便于使用,在等同采用 IEC 60972:1989 的同时,将其第 1 号修正案(1991 版)的内容纳入了标准中,并在该内容的标准正文页边空白处,用垂直双线(∥)作出标注。

此外,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的“,”;
- c) 删除 IEC 60972:1989 的前言和序言。

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:北京电光源研究所。

本标准主要起草人:赵秀荣、高杉楠、杨小平。

本标准首次制定。

新型照明产品的分类与解释

1 引言

由于光源与线路的不同部件连成一体,使得现代照明设备和装置变得更为复杂,这种情况会导致对试验方法的解释产生混淆。在这些特殊的照明产品中,有许多是需要使用镇流器才能正常工作的放电光源。

某些部件在传统照明系统中可能是独立的部件,现在则与其他部件组合安装在同一外壳中。显然,需要对灯/镇流器/启动器组合体的术语和定义取得一致意见,以便确保各检验机构和管理部門对这种组合体形成正确统一的看法。

下面给出了这种类型的组合体的概述,包括定义和一些示例,可以作为解释现代新产品的导则。

所给出的示例不一定表示已被标准化。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 16844 普通照明用自镇流灯的安全要求(GB 16844—1997, idt IEC 60968:1988)

IEC 60969 普通照明用自镇流荧光灯的性能要求

3 自镇流灯

3.1 定义

含有灯头、光源及使灯启动和保持稳定燃点所必需的装置并使之为一体的灯。不损坏灯是不可拆卸的。

3.2 说明

3.2.1 自镇流灯的光源部件不可更换。

3.2.2 镇流器部件是自镇流灯的一部分,而不是灯具的一部分。该部件在自镇流灯寿终时报废。

3.2.3 在适用的情况下,自镇流灯应按照 GB 16844 和 IEC 60969 中相关安全要求和性能要求进行试验。此外,就试验而言,自镇流灯应视为是传统型灯(见 3.3.1 和 3.3.4)。

3.3 示例

以下是属于自镇流灯范畴内的商业产品,并给出了某些灯的形状示意图。

3.3.1 自镇流汞灯[汞-钨(复合)灯]。

3.3.2 见图 1 的灯。

3.3.3 见图 2 的灯。

3.3.4 氙泡指示灯。

4 内启动灯

4.1 定义

内启动灯是一种装有启动装置和光源但需要外部镇流器部件。

4.2 说明

4.2.1 内部启动器不可更换。