



中华人民共和国国家标准

GB/T 22706—2008

自镇流冷阴极荧光灯 性能要求

Self-ballasted cold cathode fluorescent lamps—
Service-performance requirements

2008-12-31 发布

2009-07-01 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

前 言

本标准由中国国家轻工业联合会提出。

本标准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:盐城豪迈照明科技有限公司、北京电光源研究所、国家电光源质量监督检验中心(北京)、国家电光源质量监督检验中心(上海)。

本标准主要起草人:关福民、陈茅、龚仕宏、于光均、刘加军、杨征、俞安琪、江姗、赵秀荣。

本标准首次发布。

自镇流冷阴极荧光灯 性能要求

1 范围

本标准规定了自镇流冷阴极荧光灯的定义、型号命名规则及主要性能参数、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于额定电压为 220 V, 频率为 50 Hz, 额定功率在 30 W 以下, 采用螺口/卡口灯头, 在室内外场合照明用的, 将灯头、灯管与启动燃点的电子部件集成一体的自镇流冷阴极荧光灯(以下简称灯)。

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/T 1406.1 灯头的型式和尺寸 第 1 部分: 螺口式灯头 (GB/T 1406.1—2008, IEC 60061-1: 2007, Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1: Lamp caps, MOD)

GB/T 1406.5 灯头的型式和尺寸 第 5 部分: 卡口式灯头 (GB/T 1406.5—2008, IEC 60061-1: 2007, Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1: Lamp caps, MOD)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分: 按接收质量限 (AQL) 检索的逐批检验抽样计划 (GB/T 2828.1—2003, ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 2829 周期检查计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 16844 普通照明用自镇流荧光灯的安全要求 (GB 16844—2008, IEC 60968:1999, IDT)

GB/T 17262—2002 单端荧光灯 性能要求 (neq IEC 60901:2000)

GB 7000.1—2007 灯具一般安全要求与试验 (IEC 60598-1:2003, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

自镇流冷阴极荧光灯 self-ballasted cold cathode fluorescent lamps

将灯头、灯管与启动燃点的电子部件集成一体的冷阴极荧光灯, 这种灯在不损坏其结构时是不可拆卸的。

3.2

额定值 rated values

灯在规定的工作条件下其特定的数值, 该值及条件由本标准中规定或由制造商和销售商规定。

3.3

初始值 initial values

灯老炼 100 h 时所测的光电参数值。

3.4

光效维持率 lumens efficacy maintenance

灯在规定条件下燃点, 在寿命期间内一特定时间的光效与该灯的初始光效之比, 以百分数表示。