



中华人民共和国国家标准

GB 21554—2008

普通照明用自镇流无极荧光灯 安全要求

Self-ballasted electrodeless fluorescent lamps for general lighting services—
Safety requirements

2008-03-24 发布

2009-03-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

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。

本标准主要起草单位：上海宏源照明电器有限公司、欧司朗(中国)照明有限公司、元光德控股有限公司、浙江晨辉照明有限公司、北京电光源研究所。

本标准主要起草人：李维德、王爱群、刘剑平、徐建光、赵国松、陆光明、杨征、赵秀荣、江姗。

本标准首次发布。

普通照明用自镇流无极荧光灯

安全要求

1 范围

本标准规定了在额定电压 220 V、频率 50 Hz 电源电压下使用螺口和卡口灯头的一般照明用的将控制启动和稳定燃点部件集成为一体的无极荧光灯的安全要求。

本标准规定了此类灯的安全和互换性要求,以及试验方法和检验合格的判定条件。

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 60061-1:2005,MOD)

GB 1407 卡口式灯头的型式和尺寸(GB 1407—1996,eqv IEC 60061-1Q:1994)

GB/T 1483.1—2008 灯头、灯座检验量规 第 1 部分:螺口式灯头、灯座的量规(IEC 60061-3:2004,MOD)

GB/T 1483.5—2003 灯头、灯座的量规 第 5 部分:卡口式灯头、灯座的量规(IEC 60061-3:2002,Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 3: Gauges,MOD)

GB/T 5169.10—1997 电工电子产品着火危险试验 试验方法 灼热丝试验方法 总则(idt IEC 60695-2-1/0:1994)

GB 17935 螺口灯座(GB 17935—1999,idt IEC 60238:1996)

QB/T 2512 灯头温升的测量方法(QB/T 2512—2001,idt IEC 60360:1998)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

无极荧光灯 electrodeless fluorescent lamp

一种不带电极,以电磁耦合的方式给低压汞蒸气提供放电能量的荧光灯。

3.2

自镇流无极荧光灯 self-ballasted electrodeless fluorescent lamp

含有灯头、镇流器、灯管和耦合线圈并使之为一体的无极荧光灯,这种灯在不损坏其结构时是不可拆卸的。

3.3

类别 group

具有相同的额定电气特性,相同几何形状的灯。