

ICS 29.140.20
K 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 23140—2009

红外线灯泡

Infrared lamps

2009-09-30 发布

2010-03-01 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

本标准的附录 A 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:杭州奥普卫厨科技有限公司、德清蓝鸟照明电器有限公司、德清县新城照明器材有限公司、宣城恒正照明器材有限公司、浙江来斯奥电气有限公司、济南力诺玻璃制品有限公司、江苏省启东市万隆电气光源有限公司、安徽省宣城市曙光玻璃制品厂。

本标准主要起草人:方胜康、傅康、陈哨芳、易青、查子庭、姚松良、李瑞山、杨中辰、陈金喜、倪和平。

红外线灯泡

1 范围

本标准规定了红外线灯泡(以下简称“灯泡”)的术语和定义、分类与命名、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于供电电压为 220 V/50 Hz,功率不大于 275 W,应用于取暖、工业干燥、医疗、家畜饲养及蔬菜培养等的带无色透明窗口的红外线灯泡。

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,Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1:Lamp caps,MOD)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)(GB/T 2423.10—2008,IEC 60068-2-6:1995,IDT)

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 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 2900.65 电工术语 照明(GB/T 2900.65—2004,IEC 60050(845):1987,MOD)

GB 4706.23—2007 家用和类似用途电器的安全 第 2 部分:室内加热器的特殊要求(IEC 60335-2-30:2004,IDT)

GB/T 10681—2009 家庭和类似场合普通照明用钨丝灯 性能要求(IEC 60064:2005,A4:2007,NEQ)

GB 14196.1—2008 白炽灯安全要求 第 1 部分:家庭和类似场合普通照明用钨丝灯(IEC 60432-1:2005,IDT)

GB/T 15043—2008 白炽灯泡光电参数的测量方法

QB 1112 电光源玻壳型号的命名方法

QB 2274 电光源产品的分类和型号命名方法

3 术语和定义

GB/T 2900.65、GB 14196.1 和 GB/T 10681 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

全辐射通量 total radiant flux

灯泡在反射层沿口前方 2π 立体角内所辐射的总能量,单位:W。

3.2

全辐射效率 total radiant flux efficacy

灯泡发出的全辐射通量与其所消耗的功率之比。