

ICS 81.060.30  
Q 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30809—2014

---

## 光催化材料性能测试用紫外光光源

UV light sources for testing properties of photocatalytic materials

2014-06-24 发布

2015-02-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国工业陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 194)归口。

本标准起草单位:广东雪莱特光电科技股份有限公司、中国科学院理化技术研究所、北京富际荣科技发展有限公司、北京睿鸢环宇科技发展有限责任公司、中国感光学会光催化专业委员会。

本标准主要起草人:只金芳、柴国生、吴文东、赵震声、郑苏江、张铁锐、许顺民、高月红。

# 光催化材料性能测试用紫外光光源

## 1 范围

本标准规定了光催化材料性能测试对紫外光光源的要求。

本标准适用于采用主波长为 365 nm 的单端、双端或自镇流的紫外光光源(不包括 LED 紫外光光源)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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/T 1406.2 灯头的型式和尺寸 第 2 部分:插脚式灯头(GB/T 1406.2—2008,IEC 60061-1:2005,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 60061-1:2005,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 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 10682 双端荧光灯 性能要求(GB/T 10682—2010,IEC 60081:2005,NEQ)

GB 16843 单端荧光灯的安全要求(GB 16843—2008,IEC 61199:1999,IDT)

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

GB/T 17262 单端荧光灯性能要求(GB/T 17262—2011,IEC 60901:2007,NEQ)

GB/T 17263 普通照明用自镇流荧光灯性能要求(GB/T 17263—2002,neq IEC 60969:2000)

GB 18774 双端荧光灯 安全要求(GB 18774—2002,idt IEC 61195:1999)

GB 19258—2012 紫外线杀菌灯

GB/T 23761 光催化空气净化材料性能测试方法

GB/T 23762 光催化材料水溶液体系净化测试方法

GB/T 23763 光催化抗菌材料及制品抗菌性能的评价

GB/T 23764 光催化自清洁材料性能测试方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**紫外光光源 UV light source**

在灯管的光输出中紫外光占光总输出功率 80% 以上的低压气体放电灯。