

ICS 11.080  
C 59



# 中华人民共和国国家标准

GB 28235—2011

---

## 紫外线空气消毒器安全与卫生标准

Safety and sanitary standard for ultraviolet appliance of air disinfection

2011-12-30 发布

2012-05-01 实施

---

中华人民共和国卫生部  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的 4.1、6.2.1、6.2.2 为推荐性的,其余为强制性的。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准负责起草单位:江苏省卫生监督所、北京市疾病预防控制中心、武汉市疾病预防控制中心。

本标准参加起草单位:盐城鹏卫消毒设备有限公司、重庆瑞朗电气有限公司。

本标准主要起草人:顾健、乔维汉、邓小虹、叶蓉春、梁建生、王俭。

# 紫外线空气消毒器安全与卫生标准

## 1 范围

本标准规定了紫外线空气消毒器的规格和分类、名称与型号、技术要求、应用范围、使用方法、检验方法、标志与包装、运输与贮存、标签和使用说明书及注意事项。

本标准适用于以紫外线中心波长为 253.7 nm 的紫外线杀菌灯、过滤器和风机为元器件的紫外线空气消毒器。

## 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。凡是注明日期的引用文件，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 191 包装储运图示标志

GB 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求

GB 9706.1 医用电气设备 第1部分:通用要求

GB/T 14294 组合式空调机组

GB 15982 医院消毒卫生标准

GB/T 18202 室内空气中臭氧卫生标准

GB 19258 紫外线杀菌灯

YY/T 0160 直管形石英紫外线低压汞消毒灯

GBZ/T 189.8 工作场所物理因素测量 第8部分:噪声  
消毒技术规范(2002年版) 卫生部

消毒产品标签说明书管理规范(2005年版) 卫生部

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**紫外线杀菌灯 ultraviolet germicidal lamp**

直接利用紫外线(中心波长为 253.7 nm)达到消毒目的的特种电光源。

### 3.2

**紫外线空气消毒器 ultraviolet appliance for air disinfection**

利用紫外线杀菌灯、过滤器和风机组合成的一种消毒器械,达到消毒目的的设备。其过滤器和风机不具有杀菌因子的作用。

### 3.3

**消毒周期 disinfection cycle**

紫外线空气消毒器实施一次消毒操作处理达到消毒要求的全过程。

### 3.4

**消毒时间 exposed time**

紫外线空气消毒器在本标准规定的工作条件下,进行消毒处理的时间。