



# 中华人民共和国国家标准

GB 21551.6—2010

---

## 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、 净化功能 空调器的特殊要求

Antibacterial and cleaning function for household and similar  
electrical appliances—Particular requirements of air conditioner

2011-01-14 发布

2011-09-15 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

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 21551《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能》系列标准由若干部分组成,第1部分为通则,其他部分为特殊要求。

本部分是GB 21551的第6部分。

本部分与GB 21551.1—2008《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 通则》配合使用。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分起草单位:中国家用电器研究院、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、美的集团有限公司、海尔集团公司、珠海格力电器股份有限公司。

本部分主要起草人:张铁雁、李一、刘凡、姚孝元、郑崇开、张桃、张守信。

# 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、 净化功能 空调器的特殊要求

## 1 范围

GB 21551 的本部分规定了具有抗菌、除菌、室内空气净化功能的房间空气调节器(以下简称:抗菌净化空调器)的卫生要求、检验方法和标志。

本部分适用于家用和类似用途的抗菌净化空调器。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 21551 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 18883—2002 室内空气质量标准

GB 21551.1—2008 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 通则

GB 21551.2—2010 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求

GB 21551.3—2010 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 空气净化器的特殊要求

WS/T 206 公共场所空气中可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)测定方法-光散射法  
《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版)

## 3 术语和定义

GB 21551.1—2008 确立的以及下列术语和定义适用于 GB 21551 的本部分。

### 3.1

**室内空气净化功能 function of indoor air cleaning**

采用某些技术或方法使室内空气中的颗粒物、气态污染物浓度明显降低。

### 3.2

**洁净空气量 air cleaning ability**

器具去除某一种空气污染物的能力。

### 3.3

**净化效率 cleaning efficiency**

抗菌净化空调器中净化装置净化处理室内空气的能力,以洁净空气量与抗菌除菌空调器额定送风量的比值  $\eta$  表示。

## 4 卫生要求

### 4.1 卫生安全性

4.1.1 抗菌净化空调器应符合 GB 21551.1—2008 中 4.2 的要求。

4.1.2 抗菌净化空调器本身所产生的有害物质应符合表 1 中的要求。