

团 体 标 准

T/GIEHA 009—2018

空气净化器去除过敏原性能的检测方法

Test method for removing allergens of air cleaner

2018-12-07 发布

2019-01-01 实施

广东省室内环境卫生行业协会 发 布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 仪器设备 2

5 试剂和材料 2

6 试验方法 3

7 试验报告 5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由广东省室内环境卫生行业协会提出。

本标准由广东省室内环境卫生行业协会归口。

本标准主要起草单位：广东省微生物分析检测中心、广州工业微生物检测中心、东莞市亿茂滤材有限公司、深圳大学、广州云山环境科技有限公司、广州市九品环保科技有限公司、深圳市航嘉驰源电气股份有限公司、广州海科电子科技有限公司、广州绿色时代信息科技有限公司。

本标准主要起草人：张淑瑶、文霞、杜少平、吴龙涛、刘志刚、陈桐伟、傅越海、张俊伯、王剑、李素娟、陈沁泽。

空气净化器去除过敏原性能的检测方法

1 范围

本标准规定了家用空气净化器去除室内吸入性过敏原性能试验的适用范围、规范性引用文件、术语和定义、仪器设备、试剂和材料、试验方法和试验报告等内容。

本标准适用于具有去除室内过敏原功能的家用空气净化器,也适用于车载空气净化器及其类似用途的空气净化器。

本标准不适用于:

- 工业、医疗、车辆、治理等专业用途设计及特殊环境使用的空气净化器;
- 风道式净化装置、新风机等类似的空气净化产品。

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 18801 空气净化器

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

GB/T 18801 界定以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

过敏原 allergen

一种能诱发在特异性个体发生 I 型超敏反应的抗原,又称为变应原。室内过敏原主要包括尘螨过敏原、花粉过敏原、霉菌过敏原、蟑螂过敏原和宠物过敏原。

3.2

尘螨过敏原 mite allergen

主要包括粉尘螨 I 类和 II 类过敏原(*Dermatophagoides farina*, Der f1、Der f2),屋尘螨 I 类和 II 类过敏原(*Dermatophagoides pteronyssinus*, Der p1、Der p2)。

3.3

花粉过敏原 pollen allergens

分为树花粉过敏原和草花粉过敏原,常见的树花粉过敏原包括柳杉花粉过敏原(Cry j1)、桦树花粉过敏原(Bet v1)等,草花粉过敏原包括豚草花粉过敏原(Amb a1)和蒿草花粉过敏原(Art h1)。

3.4

霉菌过敏原 mold allergen

由霉菌产生的过敏原,主要包括杂色曲霉过敏原(*Aspergillus versicolor* allergen, AveX)和交链孢菌过敏原(*Alternaria alternata* allergen, Alt a1)。

3.5

蟑螂过敏原 cockroach allergens

主要包括美洲大蠊过敏原(Per a1)和德国小蠊过敏原(Bla g2)。