

团 体 标 准

T/GIEHA 008—2018

空气净化器除菌性能分级

Air cleaner grades for removal of microorganism

2018-09-28 发布

2018-09-28 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 一般要求 2

5 除菌效果要求 2

6 除菌性能分级 2

7 试验方法 3

附录 A（资料性附录） 循环次数的推导 4

附录 B（资料性附录） 空气净化器除菌性能分级应用举例 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。

本标准起草单位：广东省微生物分析检测中心、深圳康风环境科技发展有限公司、上海产业技术研究院、广州市九品环保科技有限公司、东莞市亿茂滤材有限公司、中山市上品环境净化技术有限公司、广州绿色时代信息科技有限公司。

本标准主要起草人：孙廷丽、李国培、刘育太、傅越海、吴龙涛、黄海、李素娟、郭晓苑、陈沁泽。

空气净化器除菌性能分级

1 范围

本标准规定了空气净化器除菌性能分级的术语和定义、一般要求、除菌效果要求、除菌性能分级和试验方法。

本标准适用于使空气经过净化部件实现空气循环净化,额定电压不超过 250 V,具有一定微生物去除能力,可以具有其他污染物净化能力的家用和类似用途空气净化器。

本标准不适用于为工业、车辆、治理等专业用途设计及腐蚀性、爆炸性等特殊环境使用的空气净化器。

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB 4706.45 家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求

GB/T 18801—2015 空气净化器

GB/T 20944.3 纺织品 抗菌性能的评定 第 3 部分:振荡法

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 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

GB/T 24128 塑料防霉性能试验方法

GB/T 24346 纺织品 防霉性能评价

卫生部《消毒技术规范》2002 年版

QB/T 5217 医用环境空气净化器

APIAC/LM 01—2015 室内空气净化器净化性能评价要求

3 术语和定义

下列定义和术语适用于本文件。

3.1

除菌性能分级 grades for removal of microorganism

表示空气净化器除菌性能高低差别的一种分级方法,用星(★)的数量表示,星级越高,表示除菌性能等级越高。

3.2

除菌率 removal rate of microorganism

在空气净化器除菌试验中,用百分率表示微生物数量减少的值。

3.3

抗菌率 antibacterial rating

在过滤网抗菌试验中,用百分率表示微生物数量减少的值,用于表示材料的抗菌性能。