



中华人民共和国国家标准

GB/T 34012—2017

通风系统用空气净化装置

Air cleaner for ventilation system

2017-07-12 发布

2018-06-01 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

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 分类与标记	2
5 一般要求	3
6 要求	3
7 试验方法	5
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输和贮存	8
附录 A (规范性附录) PM2.5 净化效率试验方法	10
附录 B (资料性附录) 空气净化装置工程现场 PM2.5 净化效果检测方法	12
附录 C (规范性附录) 气态污染物净化效率试验方法	16
附录 D (规范性附录) 微生物净化效率试验方法	18
附录 E (规范性附录) 臭氧浓度增加量和紫外线泄漏量试验方法	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会(SAC/TC 143)归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位:清华大学、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、北京建筑大学、重庆大学、广东省微生物研究所、北京城建设计发展集团股份有限公司、浙江曼瑞德环境技术股份有限公司、大金(中国)投资有限公司上海分公司、南通恒嘉环保科技有限公司、广东松下环境系统有限公司、上海兰舍空气技术有限公司、深圳市电精科技有限公司、科德宝·宝翎无纺布(苏州)有限公司、珠海格力电器股份有限公司、广东申菱环境系统股份有限公司、江苏风神空调集团股份有限公司、烟台宝源净化有限公司、远大洁净空气科技有限公司、贺氏(苏州)特殊材料有限公司、宁波东大空调设备有限公司、美埃(中国)环境净化有限公司、江森自控楼宇设备科技(无锡)有限公司、安徽宾肯电气有限公司、北京恒通绿建节能科技有限公司、北京环都人工环境科技有限公司、北京亚都环保科技有限公司、德州艾荷过滤设备有限公司、上海胜洁空气净化设备有限公司、东莞市宇洁新材料有限公司、宁波艾普罗环保科技有限公司、爱芯环保科技(厦门)股份有限公司、山西新华化工有限责任公司、爱迪士(上海)室内空气技术有限公司、爱优特空气技术(上海)有限公司、深圳泽风净化设备有限公司、重庆海润节能技术股份有限公司。

本标准主要起草人:路宾、孙峙峰、徐昭炜、冯昕、张寅平、李景广、吕锡芳、高岩、丁勇、谢小保、张良焯、曹国庆、李剑东、张彦国、王志勇、孟冲、石莹、陈巍、张建强、倪棕、章佳荣、朱伟、宋昆华、张晓俊、刘煜、潘展华、丁欢庆、杨云涛、胡杰、肖轶群、邵安春、陈玲、祁飞、王飞、齐政新、孟东晖、刘东方、张勇、杨全辉、王宝柱、孔盛、钟喜生、史洪涛、骆千莎、杨浩、张国庆、刘新海、宋波。

通风系统用空气净化装置

1 范围

本标准规定了通风系统用空气净化装置的术语和定义、分类与标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于通风和空调系统用空气净化装置的生产和检验。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

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 4706.1 家用及类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.45 家用及类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求

GB/T 13306 标牌

GB/T 13554 高效空气过滤器

GB/T 14295 空气过滤器

GB/T 18883 室内空气质量标准

GB/T 21087 空气-空气能量回收装置

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 50243 通风与空调工程施工质量验收规范

JJG 846 粉尘浓度测量仪

WS/T 367 医疗机构消毒技术规范

消毒技术规范(2002) 中华人民共和国卫生部

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

通风系统用空气净化装置 **air cleaner for ventilation system**

对通风系统空气中的空气污染物具有一定去除能力的装置。

3.2

空气污染物 **air pollutants**

空气中对人体或环境产生有害影响的物质。包括颗粒物、气态污染物、微生物等污染物。

3.3

可吸入颗粒物(粒径小于或等于 10 μm) **inhalable particulate matter(PM10)**

环境空气中空气动力学当量直径小于或等于 10 μm 的颗粒物。