

ICS 91.140.30
CCS P 48



中华人民共和国国家标准

GB/T 40397—2021

户式新风除湿机

Household outdoor air dehumidifier

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
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	4
7 试验方法	6
8 检验规则	10
9 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A (规范性) 冷水式新风除湿机主要技术参数试验方法	13
附录 B (规范性) 直膨式新风除湿机主要技术参数试验方法	16
附录 C (规范性) 双冷源新风除湿机主要技术参数试验方法	18

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本文件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。

本文件起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、清华大学、甘肃中安瑞科科技有限公司、上海理工大学、同济大学、国家空调设备质量监督检验中心、珠海格力电器股份有限公司、厦门狄耐克环境智能科技有限公司、江苏碳元绿色建筑科技有限公司、南京慧和建筑技术有限公司、湖南红橡室内气候技术有限公司、上海朗绿建筑科技股份有限公司、上海智数家建筑科技有限公司、霍尼韦尔自动化控制(中国)有限公司、上海朗诗规划建筑设计有限公司、浙江曼瑞德环境技术股份有限公司、中国葛洲坝集团房地产开发有限公司、北京金茂绿建科技有限公司、江苏高科应用科学研究所有限公司、静创美(北京)环保科技有限公司、北京华盛康科技发展有限公司、柏瑞德(昆山)环保设备有限公司、厦门丝柏科技有限公司、上海士诺净化科技有限公司。

本文件主要起草人：王永红、黄涛、张寅平、刘晓华、李艳杰、陈剑波、苏醒、徐昭炜、于震、胡明霞、陈平、周海翔、卜根、钟虹、蒋波、陆阳、降龙浩、文韬、张保红、焦家海、张钦、李娜、赵羽、武振兴、倪庆海、陈建刚、郭爱龙、魏康、苏晓翔、朱伟。

户式新风除湿机

1 范围

本文件规定了户式新风除湿机(以下简称“新风除湿机”)的分类与标记,一般要求,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于冷水式、直膨式、双冷源冷却减湿及其他减湿方式,且送风量不大于 2 000 m³/h 的户式新风除湿机。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1236 工业通风机 用标准化风道性能试验
- GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ka:盐雾
- GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求
- GB 4706.32 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 9237 制冷系统及热泵 安全与环境要求
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14294—2008 组合式空调机组
- GB/T 14295 空气过滤器
- GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16 A)
- GB/T 17758 单元式空气调节机
- GB/T 19411—2003 除湿机
- GB/T 21087—2020 热回收新风机组
- GB 25130 单元式空气调节机安全要求
- GB/T 34012—2017 通风系统用空气净化装置
- JB/T 4330 制冷和空调设备噪声的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

户式新风除湿机 household outdoor air dehumidifier

用于一户或小面积单元的新风除湿机。