



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 258—2018
代替 JG/T 258—2009

非金属及复合风管

Nonmetallic and foil-insulant composite air duct

2018-11-16 发布

2019-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	4
6 要求	5
7 试验方法	8
8 检验规则	10
9 标志、使用说明书和合格证	11
10 包装、运输和贮存	12
附录 A (资料性附录) 风管板材及辅助件要求	13
附录 B (资料性附录) 非金属风管板材体积密度和吸水率的试验方法	15
附录 C (规范性附录) 风管比摩阻试验方法	17
附录 D (规范性附录) 硬质风管管壁变形量和单位面积漏风量试验方法	18
附录 E (规范性附录) 风管系统单位面积漏风量试验方法	20
附录 F (规范性附录) 风管耐火性能试验方法和判定条件	21
附录 G (规范性附录) 风管抗凝露试验方法	23
附录 H (规范性附录) 柔性风管抗冲击性能试验方法	25
附录 I (规范性附录) 风管释放有害气体的试验方法	27
附录 J (规范性附录) 玻纤风管纤维脱落试验方法	29
附录 K (规范性附录) 风管强度试验方法	31
附录 L (规范性附录) 柔性风管单位面积渗透送风量试验方法	32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 JG/T 258—2009《非金属及复合风管》的修订,与 JG/T 258—2009 相比主要技术变化如下:

- 增加了柔性风管等的术语和定义;
- 简化了分类方法;
- 增加了柔性风管的外观检查要求;
- 细化了风管漏风量的等级划分;
- 提高了风管污染物浓度限值规定;
- 增加了 BIM 模型的基本规定;
- 增加了风管强度、抗霉性能、抗菌性能的要求;
- 增加了使用说明书和合格证的要求;
- 修改了包装、运输和贮存的要求;
- 增加了风管耐火性能试验方法和判定条件;
- 增加了风管抗凝露试验方法;
- 增加了柔性风管抗冲击性能试验方法;
- 增加了玻纤板风管纤维脱落试验方法;
- 增加了风管强度试验方法;
- 增加了柔性风管渗透性试验方法。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑环境与节能标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院有限公司、中国安装协会、中国葛洲坝集团房地产开发有限公司、天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司、杜肯索斯(武汉)空气分布系统有限公司、天津二建水电安装工程有限公司、中建五局工业设备安装有限公司、欧文斯科宁(中国)投资有限公司、青岛艾迪斯纤维布风管有限公司、杜肯新材料(武汉)集团股份有限公司、重庆思源建筑技术有限公司。

本标准主要起草人:王智超、李效禹、赵丹、杨强、唐忠赤、焦家海、尚静媛、谢天鹏、田来、杨勇、田辉、冯广军、赵晨炜、赵娜。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 258—2009。

非金属及复合风管

1 范围

本标准规定了非金属及复合风管(以下简称风管)的分类与标记,一般要求,要求,试验方法,检验规则,标志、使用说明书和合格证,包装、运输和贮存。

本标准适用于新建、扩建、改建的工业与民用建筑通风、空调工程及防排烟工程中使用的非金属及复合风管。

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 2624.3 用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第3部分:喷嘴和文丘里喷嘴

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法

GB/T 12703.4 纺织品 静电性能的评定

GB 15930—2007 建筑通风和排烟系统用防火阀门

GB/T 18696.1 声学 阻抗管中吸声系数和声阻抗的测量 第1部分:驻波比法

GB/T 18883 室内空气质量标准

GB/T 24346 纺织品 防霉性能的评价

JGJ/T 141 通风管道技术规程

JC/T 939 建筑用抗菌塑料管抗菌性能

QB/T 2591—2003 抗菌塑料 抗菌性能试验方法和抗菌效果

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

非金属风管 nonmetallic air duct

由一种或一种以上非金属材料制作的风管。

3.2

复合风管 foil-insulant composite air duct

由非金属材料 and 金属贴面复合而成的风管。

3.3

风管连接件 air duct connecting parts

连接各段风管的金属或非金属件。