



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 258—2009

非金属及复合风管

Nonmetallic and foil-insulant composite duct

2009-10-26 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类和标记	2
5 基本规定	3
6 要求	3
7 试验方法	5
8 检验规则	5
9 标志、运输、贮存	6
附录 A (资料性附录) 风管板材及辅助件要求	7
附录 B (资料性附录) 风管板材体积密度及吸水率的测试方法	9
附录 C (规范性附录) 风管耐压变形量及漏风量测试方法	11
附录 D (规范性附录) 风管系统漏风量测试方法	13
附录 E (规范性附录) 风管耐火性能试验方法和判定条件	14
附录 F (规范性附录) 风管抗凝露试验方法	15
附录 G (规范性附录) 风管抗冲击性能试验方法	17
附录 H (规范性附录) 风管释放有害气体的试验方法	18

前　　言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录,附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 为规范性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会归口。

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:中国建筑设计研究院、中国安装协会、中国建筑科学研究院建筑防火研究所、天津市德昌空调系统有限公司、上海唐博科技实业有限公司、欧文斯科宁(中国)投资有限公司、杰斯曼(上海)国际贸易中心、浙江天仁风管有限公司、北京卓燕空调净化设备有限公司、北京优腾科技有限公司、宜春市金特建材实业有限公司、成都新木通风净化有限公司、烟台同化防水保温工程有限公司、温州诺特建材有限公司、德州中威空调设备有限公司、圣戈班依索维尔(固安)玻璃棉有限公司、北京康达兴玻纤风管有限公司、西安赛德机电设备安装工程有限公司。

本标准主要起草人:王智超、彭荣、丁高、严健、刘文利、危怡忠、唐建平、王稚、鲁晓朝、支洋波、张占修、王程远、吴勇、刁学渝、曹士才、叶丰、李聿德、盛昭宁、肖吉澄、李峰。

本标准为首次发布。

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的术语和定义、分类和标记、基本规定、要求、试验方法、检验规则、标志、运输、贮存等。

本标准适用于新建、扩建与改建的工业与民用建筑通风与空调及防排烟工程中采用的非金属风管和复合风管。

本标准所指非金属及复合风管包括非金属风管和复合风管,以下简称风管。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GBJ 88 驻波管法吸声系数与声阻抗率测量规范

GB/T 2624 流量测量节流装置 用孔板、喷嘴和文丘里管测量充满圆管的流体流量

GB 8624—2006 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9978—1999 建筑构件耐火试验方法

GB 10294—1997 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法

GB 17428—1998 通风管道的耐火试验方法

GB/T 18883 室内空气质量标准

GB 50243 通风与空调工程施工质量验收规范

GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制规范

JC/T 591 复合玻纤板风管

JG/T 20 空气分布器性能试验方法

JGJ 141—2004 通风管道技术规程

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标准

3.1

非金属风管 nonmetallic duct

以玻璃钢板、硬聚氯乙烯板、防火板等非金属材料制作的风管。

3.2

复合风管 foil-insulant composite air duct

以不燃烧材料做覆面层,用胶带或胶水等工艺密封复合于绝热材料板加固制成的风管。

3.3

风管连接件 duct connector

连接各段风管的金属或非金属性件。

3.4

风管加固件 duct reinforcement

加固风管的金属型材或非金属性件。