



# 团 体 标 准

T/CECS 10214—2022

## 钢面镁质复合风管

Magnesium composite air duct with steel surface

2022-09-20 发布

2023-02-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布  
中国标准出版社 出版

# 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 分类和标记 .....	2
5 风管材料及制作 .....	3
6 要求 .....	6
7 试验方法 .....	9
8 检验规则.....	10
9 标志、运输和贮存 .....	11
附录 A（资料性） 钢面镁质复合风管板材构造图 .....	12
附录 B（资料性） 钢面镁质复合风管整体装配、连接示意图 .....	13

## 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。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第一批协会标准制订、编制计划〉的通知》（建标协字〔2020〕14 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑环境与节能专业委员会归口。

本文件负责起草单位：浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江鑫源净化设备有限公司。

本文件参加起草单位：湖南大学设计研究院有限公司、浙江省建筑设计研究院、杭州市建筑设计研究院有限公司、哈尔滨工业大学建筑设计研究院、清华大学建筑设计研究院、太原理工大学建筑设计研究院有限公司、中国电子科技集团公司电子科学研究院、浙江筑外建筑设计有限公司、基准方中建筑设计股份有限公司、浙江精创建设工程施工图审查中心、上海建科检验有限公司、浙江省省直建筑设计院、中天建设集团有限公司、浙江当代建筑设计研究院有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、浙江和风空调设备有限公司、杭州绿程机电有限公司、浙江聚英风机工业有限公司、上海埃松气流控制技术有限公司、绍兴市金烟新型材料科技有限公司、杭州大禹制冷工程有限公司、浙江博业节能建材有限公司。

本文件主要起草人：宁太刚、毛颖杰、杨毅、丁德、王琰、田向宁、程兵、余俊祥、王志强、张蔚琳、金华飞、张力、李光华、李祥、隋亮亮、韩佳宝、孙鹏、陈跃、沈锋强、齐先达、张华、李观法、邵文彬、张彪、任晓东、李德贤、王亚林、张敏敏、付少锋、易凯、丁贵兴、沈炳校、周骏、夏本明、田苗、刘金、张涛、刘虎、李宁、黎志。

本文件审查人：徐稳龙、徐强、赖庆林、林鑫、赵矗、路文渊、叶凌。

# 钢面镁质复合风管

## 1 范围

本文件规定了钢面镁质复合风管的分类和标记、风管材料及制作、要求、试验方法、检验规则,以及标志、运输和贮存。

本文件适用于新建、扩建和改建的民用建筑、工业建筑、市政隧道、轨道交通等通风与防排烟工程中使用的矩形钢面镁质复合风管。

## 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 702 热轧钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 706 热轧型钢
- GB/T 2518 连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法
- GB/T 12754 彩色涂层钢板及钢带
- GB/T 13350 绝热用玻璃棉及其制品
- GB/T 16400 绝热用硅酸铝棉及其制品
- GB/T 17428 通风管道耐火试验方法
- GB/T 19686 建筑用岩棉绝热制品
- GB/T 33544—2017 玻镁平板
- GB 50243—2016 通风与空调工程施工质量验收规范
- HG/T 2680—2017 工业硫酸镁
- JC/T 449—2021 镁质胶凝材料用原料
- JG/T 258—2018 非金属及复合风管
- JGJ 63 混凝土用水标准
- JGJ/T 141—2017 通风管道技术规程
- WB/T 1023 菱镁胶凝材料改性剂
- WB/T 1036 菱镁制品用玻璃纤维布

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**硫氧镁质板 magnesium oxysulfide plate**

由轻烧氧化镁(MgO)、硫酸镁(MgSO<sub>4</sub>)、水(H<sub>2</sub>O)及改性剂配置,用玻璃纤维网布材料增强,经强