

德远暖通
DEYUAN
HVAC

江苏德远暖通设备有限公司
JIANGSU DE YUAN HVAC EQUIPMENT CO.,LTD.

☎ 电话: 0512-57175519

✉ 邮箱: :ksdy1000@126.com

🌐 网址: <http://www.jsdyfj.com>

📍 地址: 苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区(太湖新城)八坼街道联华路15号

以质量求生存, 以信誉求发展

Survival through quality and development through reputation

COMPANY PROFILE

公司介绍



江苏德远暖通设备有限公司座落于有着历史文化深厚积淀的苏州市, 注册商标为“德远”, 创建于2014年, 公司长期研发开发生产、销售和安装各类消防排烟风机、静音型排气扇、防火阀、防排烟专用玻璃棉板、岩棉、玻璃棉卷毡、纤维增强硅酸钙防火板、钢质隔音隔热防排烟复合风管等通风及防排烟系列产品, 公司于2017年先后取得消防CCC认证、环境管理体系认证14001、质量管理体系认证9001、职业健康安全管理体系认证18001, 拥有一支专业的生产技术队伍, 积累了一整套完整的风机、防排烟系统生产和安装的实用技术, 广泛应用于宾馆、酒店、金融中心、会展中心等高级民用建筑; 地铁、隧道、地下停车库、人防工程等地下设施; 机械、电子、电力、化工、纺织、食品、医药、造纸、橡胶、冶金等工业企业, 产品经久耐用, 荣获江苏省质量信得过AAA级品牌企业。

以质量求生存, 以信誉求发展, 努力成为优秀的制造商真诚欢迎各界人士光临我公司考察, 指导!

Jiangsu Deyuan Heating and Ventilation Equipment Co., Ltd. is located in Suzhou City with profound historical and cultural accumulation. Its registered trademark is "Deyuan" and it was founded in 2014. The company has long researched, developed, produced, sold and installed various fire smoke exhaust fans, silent Whole-house fan, fire dampers, Glass wool panels for smoke prevention and exhaust, rock wool, glass wool roll felts, fiber reinforced calcium silicate fire-proof panels The company has obtained fire CCC certification, environmental management system certification 14001, quality management system certification 9001, and occupational health and safety management system certification 18001 in 2017 for ventilation and smoke exhaust series products such as steel sound insulation, heat insulation, smoke exhaust composite air ducts. With a professional production and technical team, the company has accumulated a complete set of practical technologies for the production and installation of fans and smoke exhaust systems, which are widely used in hotels, hotels, and financial centers Advanced civil buildings such as exhibition centers; Underground facilities such as subways, tunnels, underground parking lots, and civil air defense projects; Machinery, electronics, power, chemical, textile, food, pharmaceutical, papermaking, rubber, metallurgy and other industrial enterprises, with durable products, have been awarded the title of Jiangsu Province Quality Trustworthy AAA Class Brand Enterprise.

We strive for survival with quality, development with reputation, and strive to become an excellent manufacturer. We sincerely welcome people from all walks of life to visit our company for inspection and guidance!

DEYUAN



目录

CONTENTS

● 公司资质	01
营业执照	02
商标注册证	03
认证证书	04
检测报告	05
项目案例	10
● 防火保温系列	16
岩棉板	17
防排烟专用玻璃棉板	19
玻璃棉卷毡	21
纤维增强硅酸钙防火板	23
● 复合风管系列	26
钢质隔音隔热防排烟复合风管板	27
无机硅晶酸纤维排烟板	29
钢面镁质消防排烟风管	31
防腐消音排烟风管	33
应用范围	35



OUR HONORS

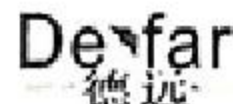
我们的荣誉





第 14205109 号

商标注册证



注册人

注册人地址

注册日期

局长

昆山德远暖通设备有限公司

江苏省昆山市开发区黑龙江路赵浦路2幢

2015年04月28日

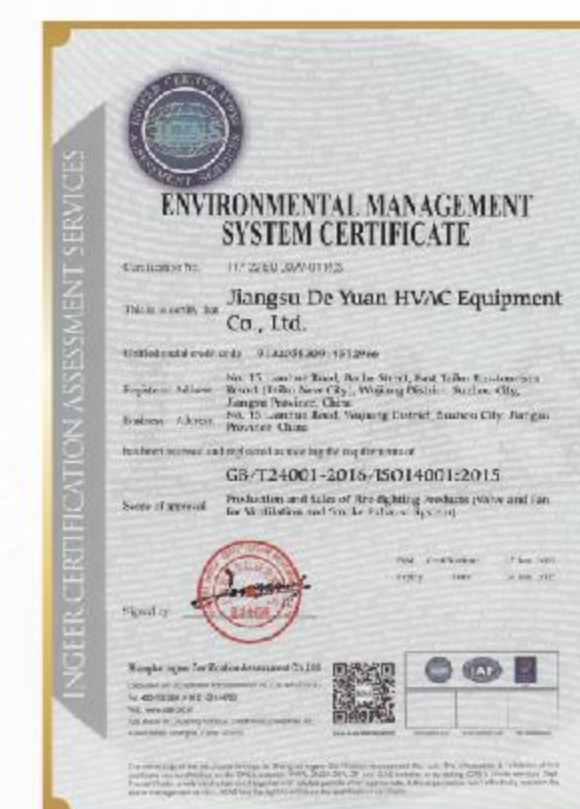
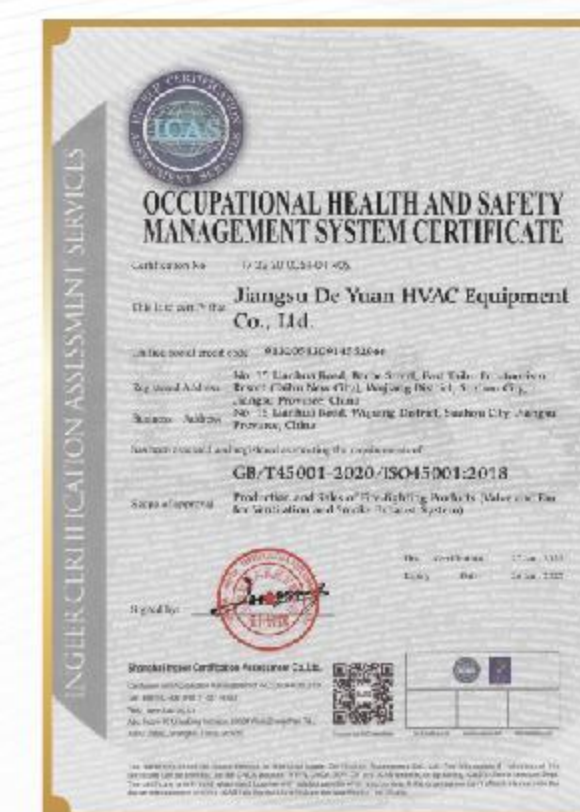
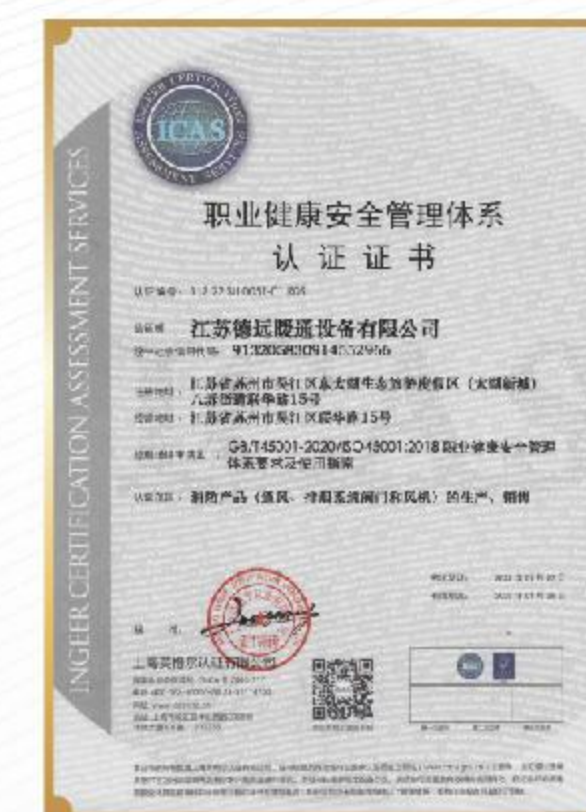
许瑞表

有效期至

发证机关

2025年04月27日





MA 220021349274 CNAS TESTING CHINA L0699

检验检测报告

报告书编号: AXF8122W00590

产品名称: 离心玻璃棉板

受检单位: 江苏德远暖通设备有限公司

生产单位: 江苏德远暖通设备有限公司

委托单位: 江苏德远暖通设备有限公司

检验类别: 型式检验

成都产品质量检验研究院有限责任公司
国家建材产品质量检验检测中心(四川)

国家防火建筑材料质量监督检验中心 检验报告

报告编号: 2021110339

产品名称: 离心玻璃棉板

受检单位: 江苏德远暖通设备有限公司

生产单位: 江苏德远暖通设备有限公司

委托单位: 江苏德远暖通设备有限公司

检验类别: 型式检验

成都产品质量检验研究院有限责任公司
国家建材产品质量检验检测中心(四川)

MA 220021349274 CNAS TESTING CHINA L0699

检验检测报告

报告书编号: AXF8122W00612

产品名称: 离心玻璃棉板

受检单位: 江苏德远暖通设备有限公司

生产单位: 江苏德远暖通设备有限公司

委托单位: 江苏德远暖通设备有限公司

检验类别: 型式检验(安全性能)

成都产品质量检验研究院有限责任公司
国家建材产品质量检验检测中心(四川)

MA 220021349274 CNAS TESTING CHINA L0699

检验检测报告

报告书编号: AXF8122W00612

产品名称: 离心玻璃棉板

受检单位: 江苏德远暖通设备有限公司

生产单位: 江苏德远暖通设备有限公司

委托单位: 江苏德远暖通设备有限公司

检验类别: 型式检验(安全性能)

成都产品质量检验研究院有限责任公司
国家建材产品质量检验检测中心(四川)

MA 220021349274 CNAS TESTING CHINA L0699

检验报告

报告书编号: 2021110339

产品名称: 离心玻璃棉板

受检单位: 江苏德远暖通设备有限公司

生产单位: 江苏德远暖通设备有限公司

委托单位: 江苏德远暖通设备有限公司

检验类别: 型式检验(安全性能)

成都产品质量检验研究院有限责任公司
国家建材产品质量检验检测中心(四川)

MA 220021349274 CNAS TESTING CHINA L0699

检验报告

报告书编号: 2021110339

产品名称: 离心玻璃棉板

受检单位: 江苏德远暖通设备有限公司

生产单位: 江苏德远暖通设备有限公司

委托单位: 江苏德远暖通设备有限公司

检验类别: 型式检验(安全性能)

成都产品质量检验研究院有限责任公司
国家建材产品质量检验检测中心(四川)

MA 220021349274 CNAS TESTING CHINA L0699

检验报告

报告书编号: 2021110339

产品名称: 离心玻璃棉板

受检单位: 江苏德远暖通设备有限公司

生产单位: 江苏德远暖通设备有限公司

委托单位: 江苏德远暖通设备有限公司

检验类别: 型式检验(安全性能)

成都产品质量检验研究院有限责任公司
国家建材产品质量检验检测中心(四川)

MA 220021349274 CNAS TESTING CHINA L0699

检验报告

报告书编号: 2021110339

产品名称: 离心玻璃棉板

受检单位: 江苏德远暖通设备有限公司

生产单位: 江苏德远暖通设备有限公司

委托单位: 江苏德远暖通设备有限公司

检验类别: 型式检验(安全性能)

成都产品质量检验研究院有限责任公司
国家建材产品质量检验检测中心(四川)

报告编号: 202111C340

MA AC CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0693

检验报告

委托单位名称: 江苏德远暖通设备有限公司

产品名称型号: 纤维增强硅酸钙板防火板 厚度12mm

检验类别: 型式检验(安全性能)

NFTC 国家防火建筑材料质量监督检验中心

国家防火建筑材料质量监督检验中心 检验报告

报告编号: 202111C340 共3页 第1页

产品名称	纤维增强硅酸钙板防火板	型号规格	厚度12mm
委托单位	江苏德远暖通设备有限公司	商 标	/
生产单位	江苏德远暖通设备有限公司	检验类别	型式检验(安全性能)
送检单位	江苏德远暖通设备有限公司	检验面积	100m ²
抽样单位	苏州市产品质量监督检验院	抽样日期	2021.05.16
抽样地点	公司生产场所	抽样日期	2021.05.19
检验地点	本中心	检验日期	2021.05.22—2021.05.26
样品数量	450mm×450mm×12mm 6块	样品编号	202111C340
检验依据	GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检验项目	燃烧性能(A) 燃烧等级		

检验结论: 经检验, 该制品燃烧性能符合GB 8624-2012 A1级要求。

检验结论: 合格 (以下空白)

检验日期: 2021年05月30日

备注: 该检验产品出厂名称为企业自命名, 本报告仅对所承检项目负责。

批准: 邵明 审核: 王德祥 编制: 王德祥

报告编号: 202111C341

MA AC CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0693

检验报告

委托单位名称: 江苏德远暖通设备有限公司

产品名称型号: 通风管道 管口尺寸: 100mm×50mm×250mm

检验类别: 型式检验(安全性能)

NFTC 国家防火建筑材料质量监督检验中心

国家防火建筑材料质量监督检验中心 检验报告

报告编号: 202111C341 共3页 第1页

产品名称	通风管道	型号规格	管口尺寸: 100mm×50mm×250mm
委托单位	江苏德远暖通设备有限公司	商 标	/
生产单位	江苏德远暖通设备有限公司	检验类别	型式检验(安全性能)
送检单位	江苏德远暖通设备有限公司	检验面积	100m ²
抽样单位	苏州市产品质量监督检验院	抽样日期	2021.05.19
抽样地点	公司生产场所	抽样日期	2021.05.22
检验地点	本中心	检验日期	2021.05.22—2021.05.26
样品数量	管径: 100mm, 管径: 50mm	样品编号	202111C341
检验依据	GB 1742-2007《通风管道耐火试验方法》		
检验项目	耐火性能		

检验结论: 经检验, 该制品耐火性能符合GB 1742-2007 A类要求。

检验结论: 合格 (以下空白)

检验日期: 2021年05月30日

备注: 该检验产品出厂名称为企业自命名, 本报告仅对所承检项目负责。

批准: 邵明 审核: 王德祥 编制: 王德祥

报告编号: 202111C342

MA AC CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0693

检验报告

委托单位名称: 江苏德远暖通设备有限公司

产品名称型号: 通风管道 管口尺寸: 100mm×50mm×250mm

检验类别: 型式检验(安全性能)

NFTC 国家防火建筑材料质量监督检验中心

国家防火建筑材料质量监督检验中心 检验报告

报告编号: 202111C342 共3页 第1页

产品名称	通风管道	型号规格	管口尺寸: 100mm×50mm×250mm
委托单位	江苏德远暖通设备有限公司	商 标	/
生产单位	江苏德远暖通设备有限公司	检验类别	型式检验(安全性能)
送检单位	江苏德远暖通设备有限公司	检验面积	100m ²
抽样单位	苏州市产品质量监督检验院	抽样日期	2021.05.19
抽样地点	公司生产场所	抽样日期	2021.05.22
检验地点	本中心	检验日期	2021.05.22—2021.05.26
样品数量	管径: 100mm, 管径: 50mm	样品编号	202111C342
检验依据	GB 1742-2007《通风管道耐火试验方法》		
检验项目	耐火性能		

检验结论: 经检验, 该制品耐火性能符合GB 1742-2007 A类要求。

检验结论: 合格 (以下空白)

检验日期: 2021年05月30日

备注: 该检验产品出厂名称为企业自命名, 本报告仅对所承检项目负责。

批准: 邵明 审核: 王德祥 编制: 王德祥

报告编号: 202111C343

MA AC CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0693

检验报告

委托单位名称: 江苏德远暖通设备有限公司

产品名称型号: 通风管道 管口尺寸: 100mm×50mm×250mm

检验类别: 型式检验(安全性能)

NFTC 国家防火建筑材料质量监督检验中心

国家防火建筑材料质量监督检验中心 检验报告

报告编号: 202111C343 共3页 第1页

产品名称	通风管道	型号规格	管口尺寸: 100mm×50mm×250mm
委托单位	江苏德远暖通设备有限公司	商 标	/
生产单位	江苏德远暖通设备有限公司	检验类别	型式检验(安全性能)
送检单位	江苏德远暖通设备有限公司	检验面积	100m ²
抽样单位	苏州市产品质量监督检验院	抽样日期	2021.05.19
抽样地点	公司生产场所	抽样日期	2021.05.22
检验地点	本中心	检验日期	2021.05.22—2021.05.26
样品数量	管径: 100mm, 管径: 50mm	样品编号	202111C343
检验依据	GB 1742-2007《通风管道耐火试验方法》		
检验项目	耐火性能		

检验结论: 经检验, 该制品耐火性能符合GB 1742-2007 A类要求。

检验结论: 合格 (以下空白)

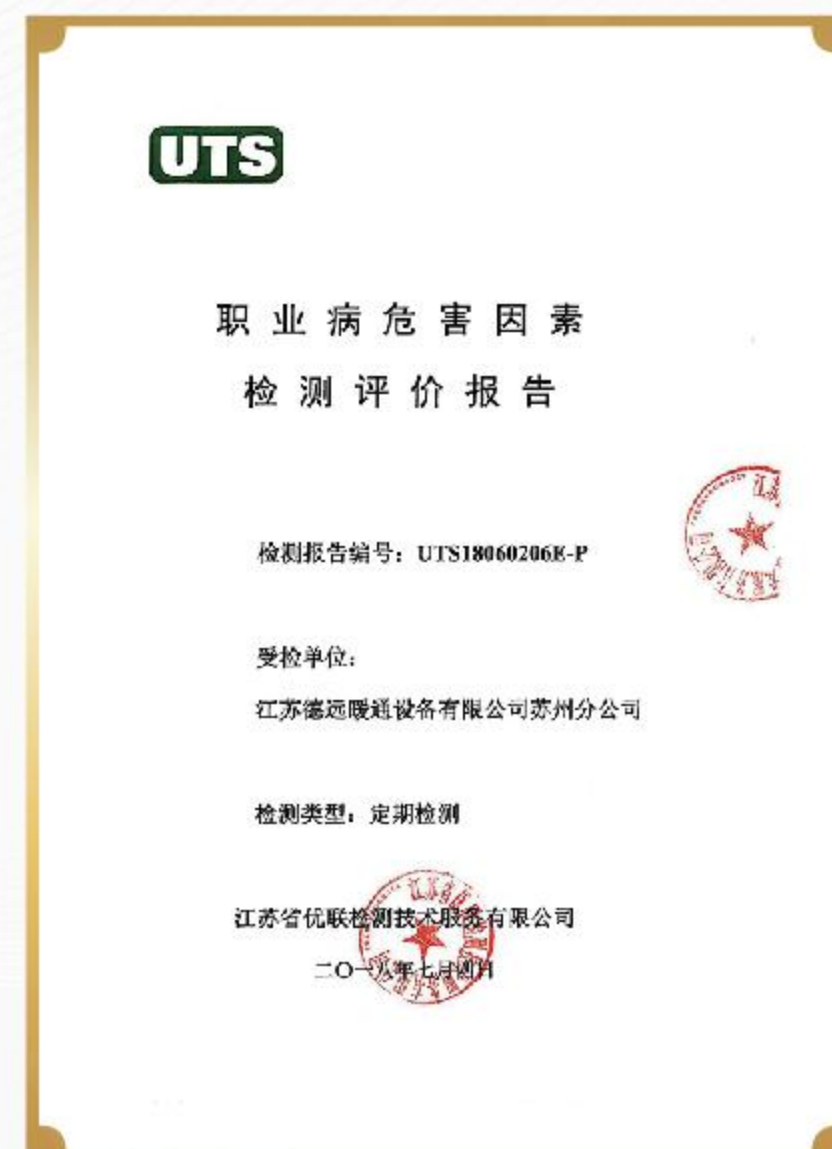
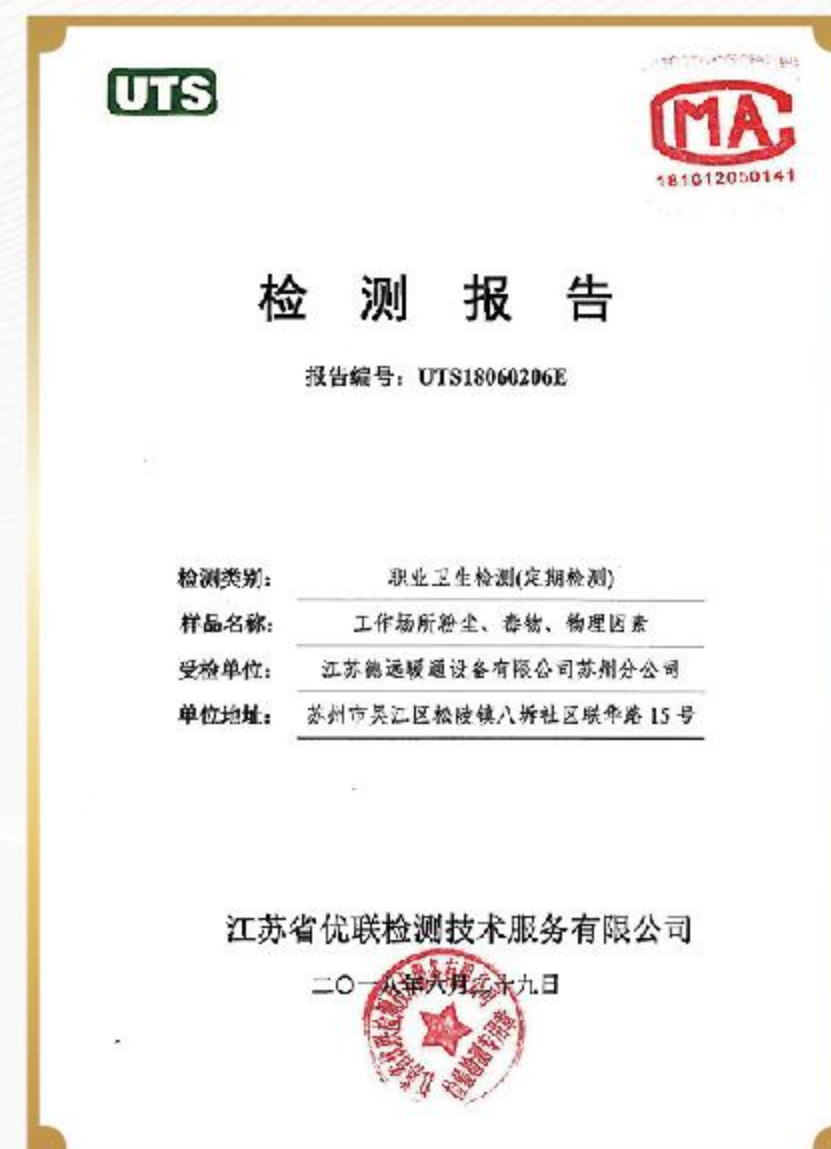
检验日期: 2021年05月30日

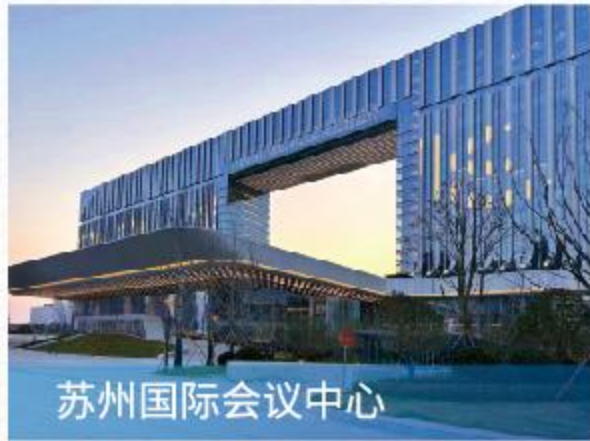
备注: 该检验产品出厂名称为企业自命名, 本报告仅对所承检项目负责。

批准: 邵明 审核: 王德祥 编制: 王德祥

APPLICATION SCOPE

项目案例





序号	项目名称	序号	项目名称
01	上海复旦大学附属金山医院新建工程	29	苏州吴中管廊一期、二期
02	上海国航上海浦东工作区倒班用房建设项目	30	步步高互联网软件园
03	上海金桥北区34号地块广谊通用厂房改扩建项目	31	苏州金鹰国际
04	上海奉贤青少年活动中心	32	苏州京东方医院
05	上海新建闵行区华漕镇华漕社区	33	新苏国际学校
06	上海临港重装备产业区B05-02地块标准厂房110kV用户变电站工程	34	苏州环秀湖酒店项目(苏州国际会议酒店)
07	上海临港重装备产业区F16-01地块厂房项目(二期)	35	中荷(苏州)科技创新港项目
08	上海陆家未来智慧田园智能温室周边配套工程	36	滨溪水乡黎里中心项目
09	上海青浦区重固集中绿地项目	37	达善花园
10	上海赢华化工有限公司(扩建厂房)	38	新苏师范学校附属小学项目
11	上海金桥北区34号地块广谊通用厂房	39	尹东水乡邻里(一村二楼宇)项目
12	上海闵联临港园区四期标准厂房	40	鑫欣科创综合体
13	东港花园四期安置房新建工程	41	苏州科技城第五实验幼儿园
14	上海崇明9#地块	42	苏州双金实业有限公司装配车间(研发中心)
15	汇景名苑三期	43	苏州吴中生物医药产业园
16	江苏帝摩斯光电科技有限公司	44	苏州现代服务广场项目土建总包一标段
17	江苏港虹纤维有限公司年产差别化功能性纤维20万吨项目	45	苏州中鲈国际物流科技园项目
18	聚合数据大厦	46	文溪花园三期
19	2013-G-32地块	47	吴江博览中心展示馆
20	苏州熙春实业有限公司2013-G-32地块总部基地项目	48	嘉盛半导体
21	龙惠花苑三期项目	49	吴江华锐双语学校二期
22	滨江名苑	50	吴江实验初级中学扩建项目
23	迈威科技厂房	51	吴中宝盛商业广场项目
24	纽威数控装备三期中高端加工中心产业化	52	项目年产40条异质结太阳能电池片项目
25	浦庄安置房三期项目	53	云尔达智能科技厂房
26	浦庄安置小区幼儿园项目	54	小核酸生物技术研究所有限责任公司1、2、3厂房
27	苏州高新区公租房	55	伊美特厂房
28	苏州科技城第四实验小学	56	钰工场(千灯)数字经济产业园科创产业用房项目

序号	项目名称	序号	项目名称
57	昆山金融街一期	85	常熟世茂世纪中心
58	昆山人民法院	86	常熟亨睿厂房
59	昆山廉洁文化馆	87	常州市天宁区JZX20180801地块施工
60	昆山中科院一期、二期	88	常熟市福润纺织工贸有限公司新建生产厂房项目
61	昆山朝阳广场项目	89	常熟2020A-004地块项目合同
62	前进中路综合广场	90	常熟南部新城
63	财富广场	91	常熟市2009G032工业研发与住宅项目
64	昆山富国酒店	92	张家港第一人民医院
65	昆山开放大学	93	乘航小学项目
66	巴城高级中学新建工程项目	94	六晖橡胶金属工业(昆山)有限公司
67	周市高级中学	95	太仓港区停车场
68	东部医疗中心项目	96	太仓闸北保障房二期
69	昆山西部医疗中心	97	太仓中宝兴业广场
70	中西结合医院	98	太仓市浏河闸北农民工保障房三期
71	周庄人民医院蚬江人民医院	99	共进大厦
72	千灯人民医院	100	太仓金科旭悦章花园项目
73	昆山南星湊医院	101	新建太仓港科创园一期工程项目
74	周市养老院	102	太仓新毛安置房二期
75	昆山康居秋苑A、B标	103	太仓锦绣东方安置小区
76	昆山金盛园小区A、B标	104	中科院安全可控信息技术产业化基地二期
77	花桥镇15-01	105	富士康A1、A2、A9栋E栋、L栋
78	九扬香郡花园三期工程	106	钢研纳克江苏检测技术研究院分析检测， 仪器生产项目
79	昆山大西门商业项目一期	107	瀚深水业厂房
80	昆山市公安局大数据“蓝海战略”数据赋能分中心	108	合正电子
81	蓬曦园B2新建工程项目	109	昆山飞力达物流产业园
82	世硕打工楼三期项目三标段	110	昆山高新科技服务有限公司工业厂房
83	泰山路疏导点工程及地下停车场	111	昆山瀚深水业科技发展有限公司新建厂房项目
84	象屿花桥15-01	112	昆山立讯电子

序号	项目名称	序号	项目名称
113	昆山莘莘科技发展有限公司科技企业加速器项目	141	昆山攀特电陶厂房
114	昆山市高新区标准厂房	142	昆山远望谷
115	昆山市开发区飞鸿包装材料有限公司厂房	143	徐公桥人才公寓、花溪人才公寓项目
116	周庄梦工厂	144	邵村八期
117	天福学校	145	花桥经济开发区曹安文体活动中心
118	西宿小学	146	周市镇华杨北路西侧倪家浜路南侧 工业邻里中心项目
119	昆山华二学校	147	花桥研发楼、商业及配套项目工程
120	昆山花桥外包中心小学	148	周市邻里中心
121	花桥中学	149	福园邻里中心一期
122	昆山石牌小学	150	周市镇便民服务中心停车楼及人防地下室工程
123	昆山实验小学	151	盐城宝龙广场A地地块
124	巴城颐景园	152	紫金公馆
125	清晖小学	153	新建梅里实验小学项目
126	昆山市第二中学综合楼新建及运动场地改造工程	154	海顺新材料
127	周市中学三期扩建工程	155	天津武清工广
128	锦溪中心小学学校扩建工程	156	海宁同维生产车间项目
129	震川服务中心	157	张家港市商业大厦仁和春天
130	金熹园II标	158	河南洛阳科技馆
131	2019-WG-23地块	159	张地2020-B48地块
132	蒲公英智能制造加速产业园项目	160	当代项目WJ-2018-022号地块
133	甫城高标准厂房	161	建滔裕花园
134	昆山公共卫生服务中心	162	水岸香堤
135	苏州旭利实业新建车间	163	新城云天
136	昆山第一中等专业学校	164	智能机器人组装项目
137	天环冷链	165	苏州高新区公租房新建工程
138	昆山集善中学	166	陆集镇南圩路南侧富荣路西侧地块住宅项目
139	东鼎名人府邸	167	华府城市广场
140	星用产业园	168	昆山市委党校

DE YUAN PRODUCT

德远防火 保温系列



01

岩棉板

rock wool board



产品介绍:

岩棉板是以精选的优质玄武岩为主要原料,经后天融化后,采用国际先进的四辊离心制棉工序,将玄武棉岩高温溶体甩拉成4~7μm的非连续性纤维,再在岩棉纤维中加入一定量的粘结剂、防尘油、憎水剂,经过沉降、固化、切割等工艺,根据不同用途制成不同密度的系列产品。

产品优势:

岩棉板具有良好的绝热、隔音效果。施工及安装便利、节能效果显著,具有很高的性能价格比。

岩棉板规格:

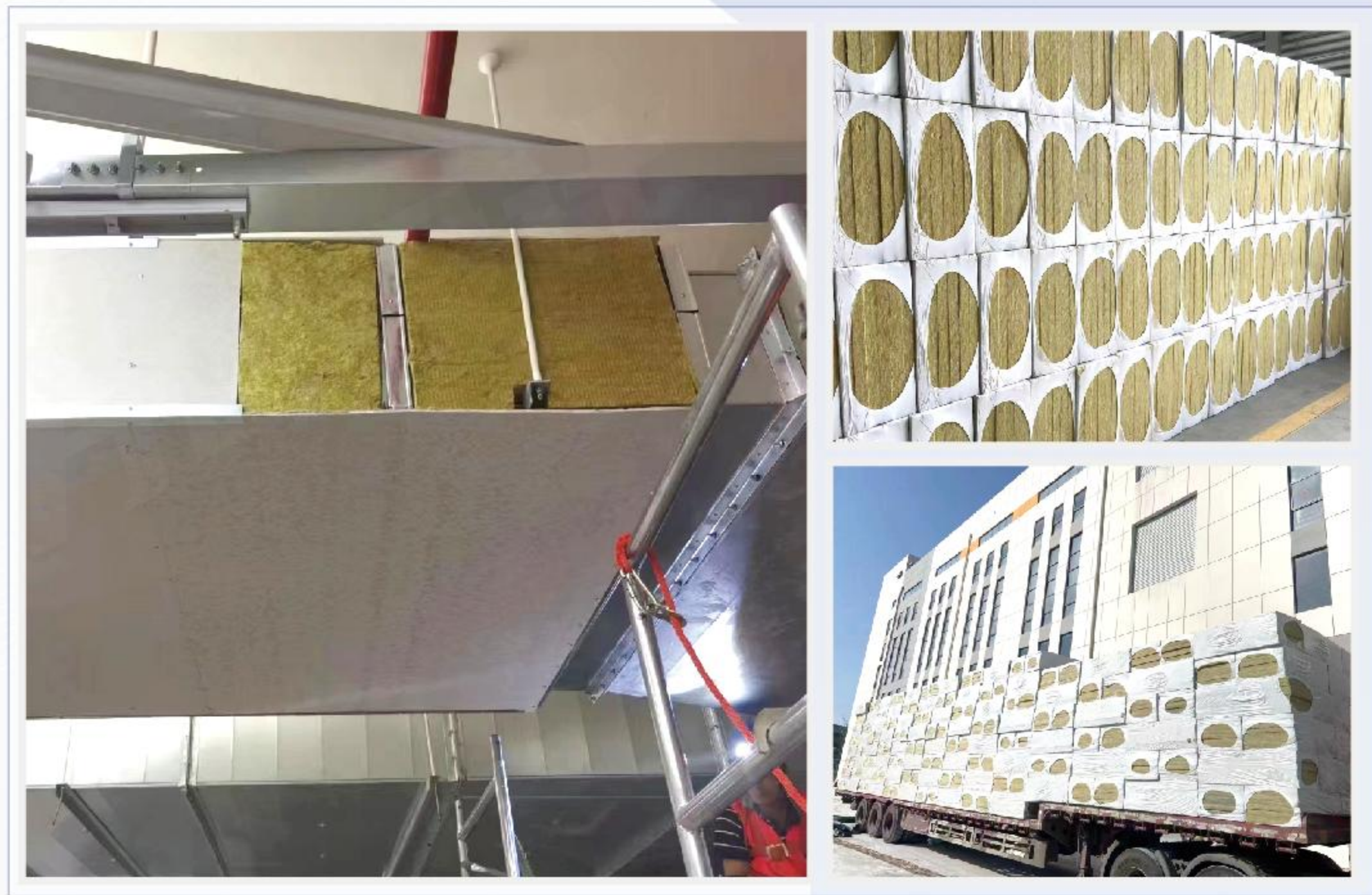
容重(kg/m³)	长度*宽度 (mm)	厚度 (mm)
64	1200*600	50
96	1200*600	50

岩棉板性能参数:

产品性能	性能参数	性能参数	执行标准
总热值	≤2.0	MJ/kg	GB/T 14402
燃烧性能	A	--	GB 8624
炉内温升	≤30	°C	GB/T 5464
质量损失率	≤2.0	%	GB/T 5464

应用范围:

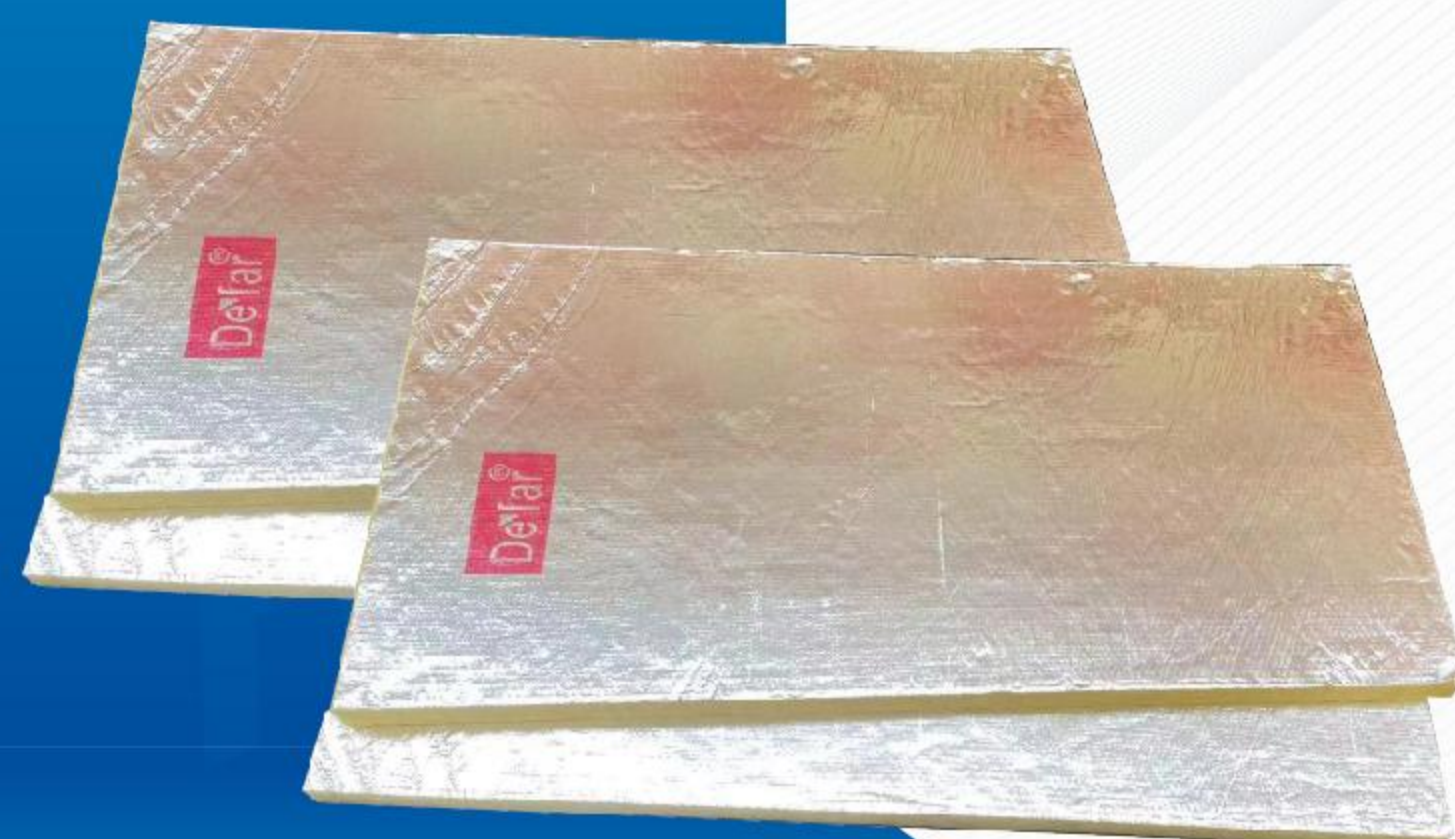
建筑行业—建筑隔墙、幕墙、屋顶和围护的绝热保温吸音降噪;防火墙、防火门和电梯井管道防火和降噪



02

防排烟专用 玻璃棉板

Dedicated for smoke control and exhaust
Glass wool board



产品介绍:

防排烟专用玻璃棉板:防排烟专用玻璃棉板又叫玻璃棉保温板为玻璃棉毡施加酚醛树脂粘合剂,加压加温固化成型的板状材料。防排烟专用玻璃棉板为长方形板材,通常有两种容重可供选择,每个规格分贴面和无贴面两种,均有质轻、抗磨损、有韧性的特点,防排烟专用玻璃棉板包覆盖于各种不规则形状金属防排烟管道外部,能有效帮助防排烟管道系统达到所需的防火性能和隔热效果。

产品优势:

防排烟专用玻璃棉板的优点:吸音降噪,高效防火、隔热,能有效阻止声音传播。施工简单,随意切割。抗菌防霉,耐老化、抗腐蚀,保证健康环境。A1级防火,永久不燃。低级湿性,耐用性高。本品容量轻、吸声系数大、阻燃,有极好的化学稳定性等特点。绿色环保型保温材料!

防排烟专用玻璃棉板性能参数:

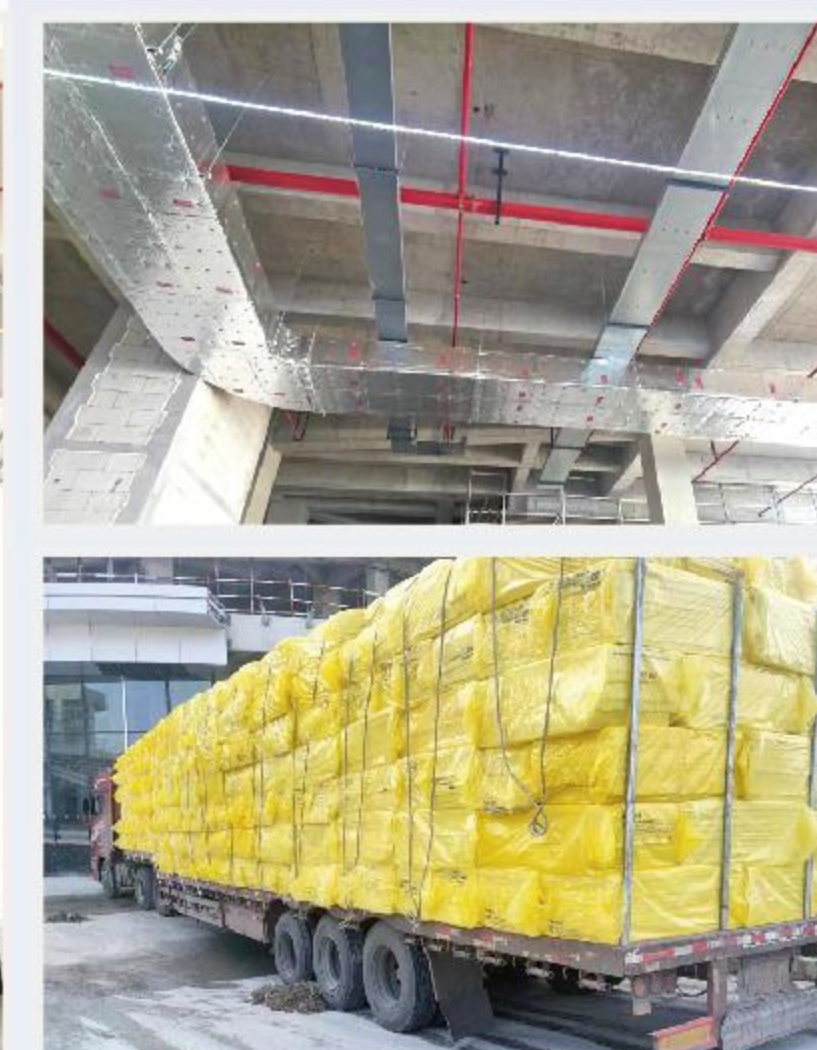
产品性能	性能参数	性能参数	执行标准
导热系数 (25°C)	≤0.032	W/(m.k)	GB/T 17795
燃烧性能	A	--	GB 8624
纤维直径	≤7	μm	GB/T 17795
热荷重收缩温度	≥350	°C	GB/T 13350

防排烟专用玻璃棉板外包金属管道规格及耐火性能:

规格 (mm)	容重(kg/m³)	推荐使用	耐火时限
1200*600*30	48	防烟系统(机械加压送风管道)水平设置在吊顶内、排烟系统(机械排烟管道)竖向设置在管道井内、排烟系统(机械排烟管道)水平设置在吊顶内、排烟系统(机械排烟管道)设备用房和汽车库、排烟系统(补风管道)一般补风管道	0.5h
1200*600*50 1200*600*60	48 64	防烟系统(机械加压送风管道)竖向管道未设置在管道井内或与其他管道合用管道井时、防烟系统(机械加压送风管道)水平未设置在吊顶内、排烟系统(机械排烟管道)水平设置在无吊顶室内、排烟系统(机械排烟管道)走道部位吊顶内、排烟系统(机械排烟管道)穿越防火分区	1.0 h
要求		规范	性能
耐火完整性		GB/T 17428	通过
耐火隔热性		GB/T 17428	通过

应用范围:

- 1、建筑物保温,保冷
- 2、屋顶保温、保冷、吸音材料
- 3、娱乐场所影剧院、电视台、广播电台、实验室、吸音处理
- 4、空调管道冷冻及冷藏仓库的隔热
- 5、各种场所的防排烟管道防火、隔热等。



03

玻璃棉卷毡

glass wool blanket



产品介绍:

玻璃棉卷毡:是为适应大面积铺设需要而制成的卷材,由均匀细长的玻璃纤维和环保型配方粘结剂经过特殊工艺加工而成,适用于包扎各种形状的暖通空调风管。目前玻璃棉卷毡厂家根据国家标准所要求的热阻值提供多种产品选择,也可满足各种环境场合绝热防潮要求,将各种防水汽贴面材料在原厂加工复合在玻璃棉卷毡产品上。

产品优势:

玻璃棉卷毡的优点:除保持了保温隔热的特点外,还具有十分优异的减震、吸声特性,油漆对中低频和各种震动噪声均有良好的吸收效果,有利于减少噪声污染;也可以根据不同使用要求选择不同的防潮、防火系列贴面进行在线复合。带有复合贴面的玻璃棉卷毡,解决防潮、吸声、防腐蚀、美观等问题,还增加了产品本身的耐破性并且抗拉强度高,外观美观,施工便捷。

产品选型:

长度(mm)	宽度(mm)	厚度(mm)	容重(kg/m³)	导热系数(W/m.k)	热阻(m².K/W)
30000	1200	25	24	0.035	0.71
25000	1200	40	24	0.035	1.14
15000	1200	50	24	0.035	1.42
20000	1200	25	32	0.033	0.76
15000	1200	40	32	0.033	1.21
10000	1200	50	32	0.033	1.52
15000	1200	30	48	0.032	0.94
10000	1200	40	48	0.032	1.21
10000	1200	50	48	0.032	1.56

产品性能参数:

	检测标准	国家标准
热荷重收缩温度	GB/T5480-2017	≥250℃
耐腐蚀性	ASTM C665	无化学反应
抗霉菌性	ASTM C665	不生霉
施工性能	GB/T 17795-52008	符合
防火性能	GB5464-2010	A级不燃

用途:

- 1、建筑物保温,保冷
- 2、屋顶保温、保冷、吸音材料
- 3、娱乐场所影剧院、电视台、广播电台、实验室、吸音处理
- 4、空调管道冷冻及冷藏仓库的隔热

玻璃棉板是一种理想的吸音及保温隔热的材料,广泛用于房屋墙体、船舶机舱隔热;计算机房、冷藏库恒温;各种发电机房、泵房的降噪;音响柜、音响调整等。



04

纤维增强
硅酸钙防火板

Fiber reinforced Calcium silicate fireproof board



产品介绍:

纤维增强硅酸钙防火板:是以无机矿物纤维或纤维素纤维等松散短纤维为增强材料,以硅质-钙质材料为主体胶结材料,经制浆、成型、在高温高压饱和蒸汽中加速固化反应,形成硅酸钙胶凝体而制成的板材。是一种具有优良性能的新型建筑和工业用板材,其产品防火,防潮,隔音,防虫蛀,耐久性较好,是吊顶,隔断的理想装饰板材。

安装流程:

- 1、外侧轻钢角龙骨,规格视风管截面而定
- 2、内侧轻钢角龙骨,规格视风管截面而定
- 3、岩棉+防火板+自攻螺钉,规格视耐火时限而定。

纤维增强硅酸钙防火板性能参数:

产品性能	性能参数	性能参数	执行标准
总热值	≤2.0	MJ/kg	GB/T 14402
燃烧性能	A	--	GB 8624
炉内温升	≤30	℃	GB/T 5464
质量损失率	≤50.0	%	GB/T 5464
导热系数	≤0.2	W/(m.k)	JC/T564
石棉含量	100%不含	--	HBC223

纤维增强硅酸钙防火板规格及耐火性能:

规格 (mm)	参考重量(kg/m²)	推荐使用	耐火时限
2440*1220*8	10	内墙、吊顶	1.0 h
2440*1220*9	12	内墙、吊顶	1.5 h
2440*1220*12	16	内墙、外墙、吊顶、屋面	2.0 h

用途:

纤维增强硅酸钙防火板用途:

- 1、需要上人检修的吊顶如大型通道或跨度较大的空间如酒店大堂、宴会厅、会议厅、剧院等吊顶
 - 2、隔墙、有抗冲击载荷要求的场所
- 有特殊声学要求的隔墙如卡拉OK房间、剧院、高级会议室、音乐教室、演播室或大型建筑物的大跨度隔墙,其他有特殊防火时限要求的场所。



DE YUAN PRODUCT

德远复合 风管系列



01

钢质隔音隔热 防排烟复合风管板

Steel sound insulation, heat insulation and
smoke exhaust composite air duct board

隔音

隔热

防排烟

技术参数 technical parameter

性能项目	技术参数	标准
芯材密度	$\geq 80-100\text{kg/m}^3$ (可定制)	GB/T 6343-2009
导热系数	$\leq 0.028\text{W/(M.K)}$	GB/T 10294-2008
压缩强度	$\geq 0.2\text{N/mm}$	GB/T 8813-2008
芯材吸水率	$\leq 5\%$	GB/T 8810-2005
氧指数	≥ 45	GB/T 8811-2008
甲醛释放量	$\leq 1.5\text{Mg/L}$	GB/T 18580-2004
抗压强度	$\leq 3000\text{pa}$	GB/T 50243-2002
漏风量	合格	JGJ 141-2004
燃烧等级	A级	GB 8624-2012

产品特点Features

国家标准

- 钢质隔音隔热防排烟复合风管, 产品厚度2.5cm, 符合国家标准《(GB/T17428-2009)》。
- 钢质隔音隔热防排烟复合风管, 产品厚度4.0cm, 符合国家标准《(GB/T17428-2009)》。
- 钢质隔音隔热防排烟复合风管, 产品厚度5.5cm, 符合国家标准《(GB/T17428-2009)》。

隔音

- 内表面彩钢板之间为新型微孔材料, 能有效的隔绝噪音。

降噪

- 内表面彩钢板无需做加强筋, 而使用菱形花纹矫正风向减少共振, 降低因共振而产生的噪音。

隔热

- 芯材导热系数为0.028W(M.K)隔热性能相当于30-50mm厚玻璃棉。

强度高

- 最高可承受3000pa的风压, 满足高、中、低压系统的应用。

损耗少

- 根据风管的尺寸制作需要, 可生产不同长度的板材, 材料损耗降到最低, 同时可提高制作效率。

风管制作简便

- 手用或机械工具刀即可进行板材裁切, 通过角铁法兰连接, 吊装简便, 施工周期短。

造价低

- 钢质隔音隔热防排烟复合风管吊装无需预留施工空间, 可降低建筑的层高要求, 节约工程造价, 同时还可增大使用空间。

产品介绍 / Product Introduction

钢质隔音隔热防排烟风管板。是指以双面压花彩钢板为面层, 内衬为无机耐火层及防火隔热层的复合一体新型防排烟系统风管板材。德远钢质隔音隔热防排烟风管系统的完整性与隔热性均能满足不同设计指标的要求。

剖面图 / Sectional view

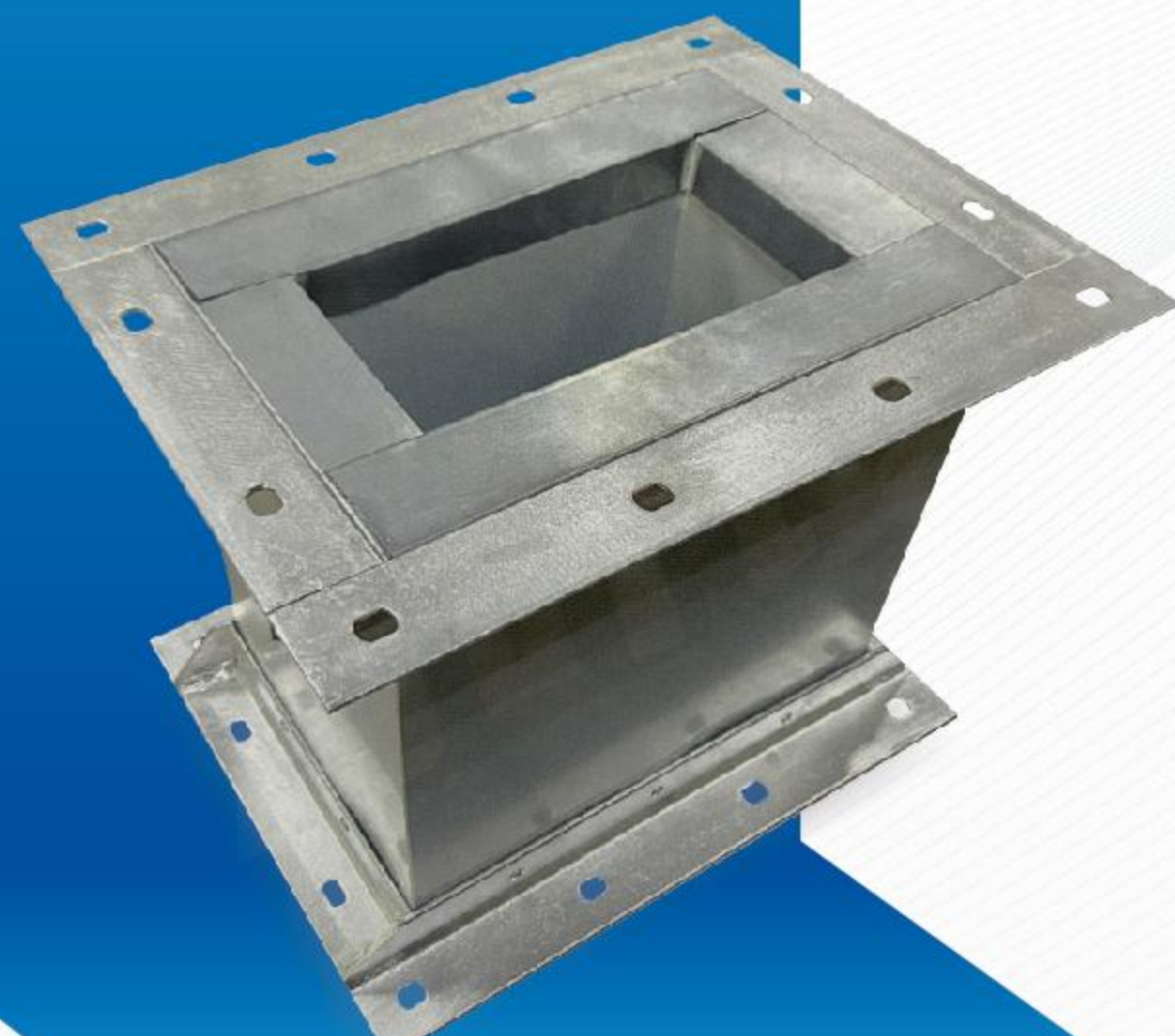
- 内: 0.2mm厚压花彩钢板
- 芯材内侧: (产品厚度2.5cm / 15mm厚防火隔热层)
(产品厚度4cm / 27mm厚防火隔热层)
(产品厚度2.5cm / 12.6mm厚防火隔热层)
- 芯材外侧: (产品厚度2.5cm / 9.6mm厚无机耐火层)
(产品厚度4cm / 42mm厚无机耐火层)
(产品厚度5.5cm / 12.6mm厚无机耐火层)
- 外: 0.2mm厚压花彩钢板
- 角铁法兰



02

无机硅晶 酸纤维排烟板

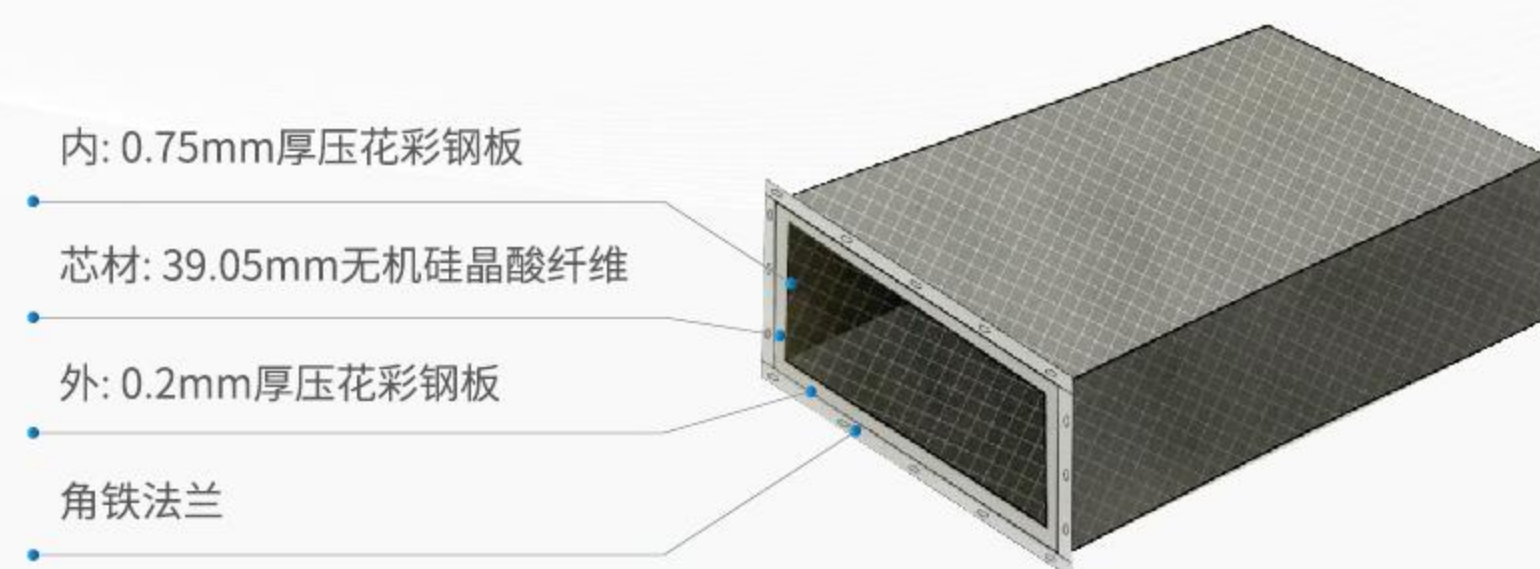
Inorganic silicic acid fiber smoke exhaust board



产品介绍 / Product Introduction

无机硅晶酸纤维排烟风管, 产品厚度4cm, 符合国家标准《GB/T 17428-2009》。无机硅晶酸纤维排烟板, 是指外压花彩钢板为面层, 内衬为无机硅晶酸纤维耐火层, 内为0.75mm厚镀锌铁皮, 复合一体新型防排烟系统风管。德远无机硅晶酸纤维排烟风管系统的完整性与隔热性均能满足耐火指标要求。

剖面图 / Sectional view



技术参数 technical parameter

性能参数	技术参数	标准
芯材密度	$\geq 50-100\text{kg/m}^3$ (可定制)	GB/T 6343-2009
导热系数	$\leq 0.028\text{W/(M.K)}$	GB/T 10294-2008
压缩强度	$\geq 0.2\text{N/mm}$	GB/T 8813-2008
芯材吸水率	$\leq 5\%$	GB/T 8810-2005
氧指数	≥ 45	GB/T 8811-2008
甲醛释放量	$\leq 1.5\text{Mg/L}$	GB/T 18580-2004
抗压强度	$\leq 3000\text{pa}$	GB/T 50243-2002
漏风量	合格	JGJ 141-2004
燃烧等级	A级	GB 8624-2012

03

钢面镁质 消防排烟风管

Steel faced magnesium fire smoke exhaust duct



隔音

隔热

无毒

产品介绍 / Product Introduction

钢面镁质消防排烟风管, 是消防排烟专用板, 面层为单面或双面彩钢, 芯材由硫氧镁板复合而成。是一种绿色、环保的新型消防排烟产品。它与其他类型的排烟风管相比, 具有防火、耐火、防水、抗折、隔热、隔音、无毒和质轻、外型美观, 施工工艺简单, 制作方便。

产品用途 / Product usage

钢面镁质消防排烟风管主要用于各类项目中地下室消防排烟系统, 也可以作为新风系统排风使用。适用于酒店、商场、医院、体育场等大型项目中排烟排风使用。

产品特点 Features

复合工艺

钢面镁质消防排烟风管采用了硫氧镁板与彩钢复合工艺, 很好的解决了消防排烟风管的防火及耐火极限要求。

防火

钢面镁质消防排烟风管采用的生产工艺由芯材和面层复合组成, 芯材采用(不燃性A1级无机材料)面层采用彩钢复合通过胶粘接形成, 使它具有良好的耐火性能。检测证明, 它具有超过1200℃的耐火能力。通过国家防火建筑材料质量监督检验中心的测试, 钢面镁质消防排烟风管满足防火标准 GB8624-2006, GB/T20285-2006, GB/T5464-2010的要求。

隔热

钢面镁质消防排烟风管芯材使用防火阻燃保温颗粒作为填充物, 起到一定的隔热效果, 通过耐火极限测试, 当外部温度达到1000℃以上时, 风管内部温度恒定在180℃以下。

防腐防酸无毒

钢面镁质消防排烟风管芯材是由无机矿物质材料组成, 具有防腐、防酸碱, 保证在潮湿的地下室环境下风管不变形, 风化。

优越性

彩钢板与硫氧镁板复合, 解决了目前消防排烟系统难题, 单镀锌铁皮风管使用消防排烟系统耐火极限达不到2小时, 并且镀锌钢板风管无消声性能, 必须加装消声器, 导热系数大, 无保温隔热性能, 需另外加包保温层, 不适合在空气潮湿性大的环境使用、在此种环境使用易腐蚀生锈。使用硫氧镁芯材可以解决隔热、吸音、防火。复合一起完美解决这些问题。

隔音和吸音

硫氧镁芯材本身是晶体结构组成, 能吸附在风管运行当中噪音, 降低共振。

抗折

超强的抗折能力, 硫氧镁芯材与彩钢复合, 即有彩钢的韧性, 又有芯材的刚性, 其相结合完美体现出它的抗折能力。

04

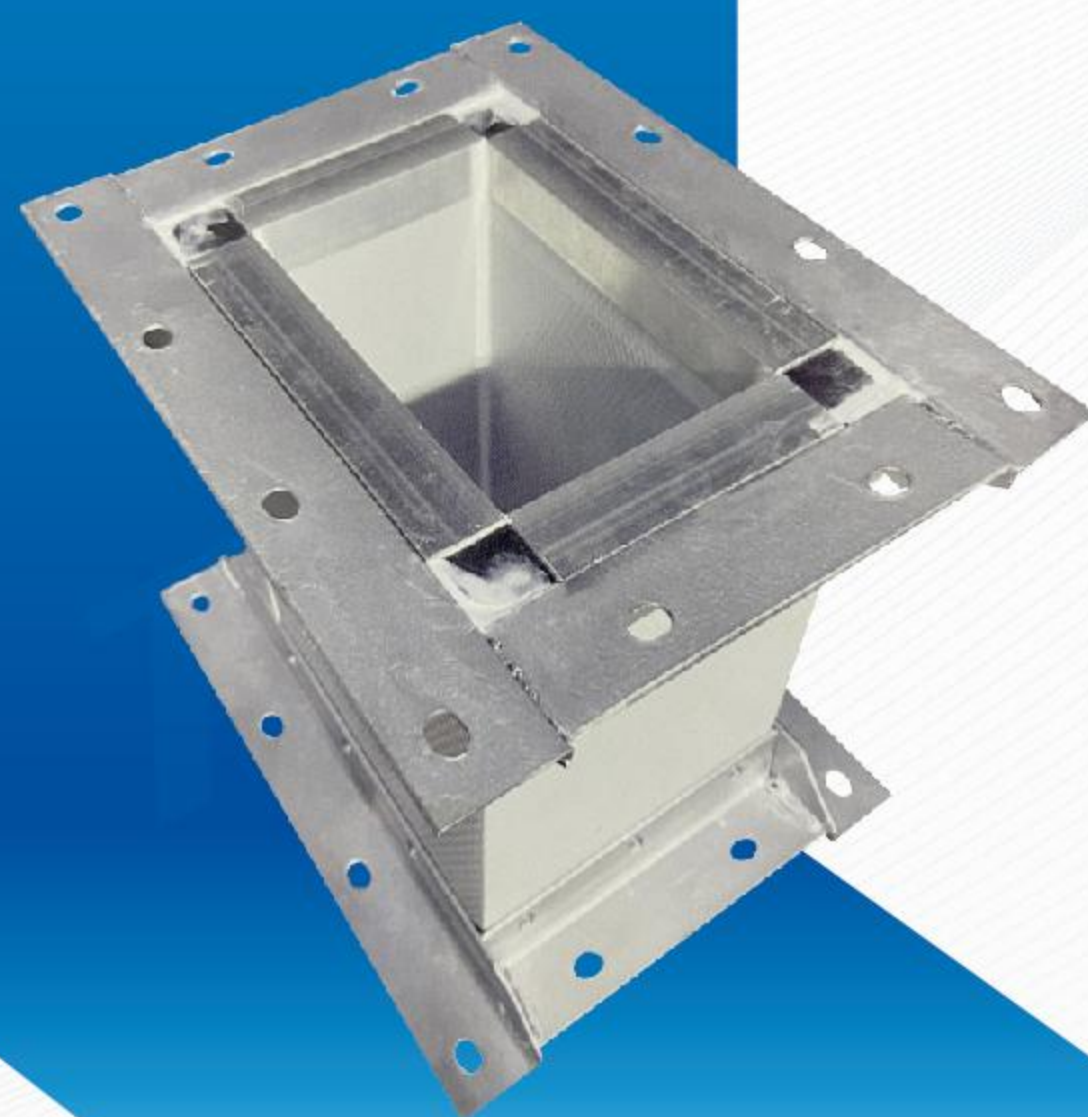
防腐消音排烟风管

Anti-corrosion silencer smoke exhaust duct

消音
排烟

隔音

降噪



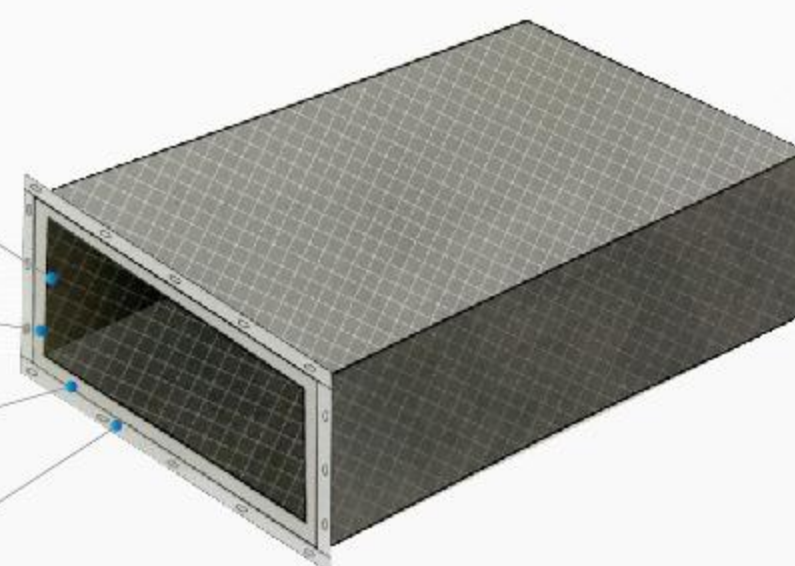
剖面图 / Sectional view

内: 0.2mm厚压花彩钢板

芯材: 9.6mm高分子微孔发泡材料

外: 0.2mm厚压花彩钢板

角铁法兰



产品特点Features

- 国家标准**
防腐消音排烟风管, 耐火极限30min -60min, 符合国家标准《GB/T 17428-2009》。
- 防腐**
防腐消音排烟风管内外表面使用压花彩钢板增强排烟风管的抗腐蚀能力, 广泛应用于地下室等温度较大的场所。
- 隔音**
内外表面彩钢板之间为新型微孔材料, 能有效的隔绝噪声。
- 降噪**
内表面彩钢板无需做加强筋, 而使用菱形花纹矫正风向减少共振, 降低因共振而产生的噪音。
- 重量轻**
同样规模的排烟风管, 防腐消音产品的重量仅为白铁皮风管重量的1/4, 吊装材料费用相对减少, 2人即可完成吊装, 减少人工成本, 提升工作效率。同时符合《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014), 节省抗震支吊架。
- 隔热**
芯材导热系数为0.028W(M. K)隔热性能相当于30-50mm厚玻璃棉。
- 强度高**
最高可承受3000Pa的风压, 满足高、中、低压系统的应用。
- 损耗少**
根据风管制作需要可生产不同长度的板材, 材料损耗降到最低, 同时可提高制作效率。
- 风管制作简便**
手用或机械工具刀即可进行板材裁切, 通过扣式金属合金法兰链接, 吊装简便, 施工周期短。
- 造价低**
防腐消音排烟风管吊装无需预留施工空间, 可降低建筑的层高要求, 节约工程造价, 同时还可增大使用空间。

APPLICATION SCOPE

应用范围

