

无机玻璃钢风管、无机玻璃钢、玻璃钢风管

产品名称	无机玻璃钢风管、无机玻璃钢、玻璃钢风管
公司名称	荆州市新大地玻璃钢有限公司
价格	70.00/平方米
规格参数	适用风机:各种类型 规格:按标准及图纸 密度:2.2
公司地址	荆州市沙市区沙岑路(宿驾村综合服务部)
联系电话	86-07168323444 13972126080

产品详情

适用风机	各种类型	规格	按标准及图纸
密度	2.2	抗压强度	100
品牌	新大地	型号	P类 D类
弯曲强度	78	使用温度	-30~200 ()
材质	无机玻璃钢		

无机玻璃钢风管是我公司研制开发的一种新型的环保通风管道，按其用途可分为保温型和不保温型。保温型一般应用于安装通风及空调设施的各种建筑，如；办公楼、医院、商场、超市等；不保温型风管主要应用于住宅建筑的通风、排油烟管道和其它建筑的防排烟管道。无机玻璃钢风管以改性菱镁胶剂作为胶结材料，以玻璃纤维布作为增强材料。该项目通过实施改性技术与复合技术，并通过一定的工艺措施，解决了国内普通菱镁通风管道易吸潮、返卤、变形、强度低、耐水性差、后期脆化严重等弊病。同时解决了镀锌铁板通风管道耐腐蚀性差、噪音大；有机玻璃钢通风管道易燃烧、易变形；玻纤风管强度低、易变形的缺点。经生产和应用实验证明：产品的各项性能指标皆达到或超过jc646-1996“玻璃纤维氯氧镁水泥通风管道”所规定的指标，获得了良好的应用效果，是目前替代有机玻璃钢和镀锌铁皮两种通风管道的首选产品。

无机玻璃钢通风管道的介绍：

改性、不燃型无机玻璃钢通风管道即以无机材料、胶凝材料、憎水材料为胶结料，以玻璃丝布为增强材料，配以增韧剂、增强剂和抗水剂，通过严格的调控制程序、加工工艺和养护过程，形成结晶网络骨架和孔隙结构硬化体。

无机玻璃钢通风管道的特点：

具有轻质高、耐腐蚀抗老化、无毒无污染、减振消音、保温隔热、耐热不燃、不变形、不裂纹、不吸潮、不返卤，体积稳定性好等优点，且使用寿命长。从而解决了有机玻璃钢风管易燃、铁皮风管易腐蚀、

噪音大，使用寿命短的难题。

无机玻璃钢通风管道的用途：

广泛应用于冶金、矿山、纺织、烟草、军工、宾馆、商场、影剧院、人防工程、地下停车场及高层建筑等建筑的通风及空调工程。

风管长边(或直径)	风管壁厚			风管法兰规格
	不保温风管	保温风管		
300	3	内2外2	35 × 10	
320 ~ 500	4	内2外3	40 × 12	
530 ~ 1000	5	内3外3	50 × 13	
1060 ~ 1500	6	内4外4	55 × 15	
1600 ~ 1900	7	内4外5	60 × 18	
2000	8			

通风管道的安装说明

(1) 风管的安装应符合下列规定：

- 1) 风管安装前，应清除内、外杂物，并做好清洁和保护工作；
- 2) 风管安装的位置、标高、走向，应符合设计要求。现场风管接口的配置，不得缩小其有效截面；
- 3) 连接法兰的螺栓应均匀拧紧，其螺母宜在同一侧；
- 4) 风管接口的连接应严密、牢固。风管法兰的垫片材质应符合系统功能的要求，厚度不应小于3mm。垫片不应凸入管内，亦不宜突出法兰外；
- 5) 柔性短管的安装，应松紧适度，无明显扭曲；
- 6) 可伸缩性金属或非金属软风管的长度不宜超过2m，并不应有死弯或塌凹；
- 7) 风管与砖、混凝土风道的连接接口，应顺着气流方向插入，并应采取密封措施。风管穿出屋面处应设有防雨装置；
- 8) 不锈钢板、铝板风管与碳素钢支架的接触处，应有隔绝或防腐绝缘措施。

(2) 无法兰连接风管的安装还应符合下列规定：

- 1) 风管的连接处，应完整无缺损、表面应平整，无明显弯曲；
- 2) 承插式风管的四周缝隙应一致，无明显的弯曲或褶皱；内涂的密封胶应完整，外粘的密封胶带，应粘贴牢固、完整无缺损；
- 3) 薄钢板法兰形式风管的连接，弹性插条、弹簧夹或紧固螺栓的间隔不应大于150mm，且分布均匀，无松动现象；

4) 插条连接的矩形风管，连接后的板面应平整、无明显弯曲。

(3) 风管的连接应平直、不扭曲。明装风管水平安装，水平度的允许偏差为3/1000，总偏差不应大于20mm。明装风管垂直安装，垂直度的允许偏差为2/1000，总偏差不应大于20mm。暗装风管的位置，应正确、无明显偏差。

除尘系统的风管，宜垂直或倾斜敷设，与水平夹角宜大于或等于45°，小坡度和水平管应尽量短。

对含有凝结水或其他液体的风管，坡度应符合设计要求，并在最低处设排液装置。

(4) 风管支、吊架的安装应符合下列规定：

1) 风管水平安装，直径或长边尺寸小于等于400mm，间距不应大于4m；大于400mm，不应大于3m。螺旋风管的支、吊架间距可分别延长至5m和3.75m；对于薄钢板法兰的风管，其支、吊架间距不应大于3m。

2) 风管垂直安装，间距不应大于4m，单根直管至少应有2个固定点。

3) 风管支、吊架宜按国标图集与规范选用强度和刚度相适应的形式和规格。对于直径或边长大于2500mm的超宽、超重等特殊风管的支、吊架应按设计规定。

4) 支、吊架不宜设置在风口、阀门、检查门及自控机构处，离风口或插接管距离不宜小于200mm。

5) 当水平悬吊的主、干风管长度超过20m时，应设置防止摆动的固定点，每个系统不应少于1个。

6) 吊架的螺孔应采用机械加工。吊杆应平直，螺纹完整、光洁。安装后各副支、吊架的受力应均匀，无明显变形。

风管或空调设备使用的可调隔离振支、吊架的拉伸或压缩量应按设计的要求进行调整。

7) 抱箍支架，折角应平直，抱箍应紧贴并箍紧风管。安装在支架上的圆形风管应设托座和抱箍，其圆弧应均匀，且与风管外径相一致。

(5) 复合材料风管的安装还应符合下列规定：

1) 复合材料风管的连接处，接缝应牢固，无孔洞和开裂。当采用插接连接时，接口应匹配、无松动，端口缝隙不应大于5mm；

2) 采用法兰连接时，应有防冷桥的措施；

3) 支、吊架的安装宜按产品标准的规定执行。

(6) 非金属风管的安装还应符合下列规定：

1) 风管连接两法兰端面应平行、严密，法兰螺栓两侧应加镀锌垫圈；

2) 应适当增加支、吊架与水平风管的接触面积；

3) 硬聚氯乙烯风管的直段连续长度大于20m，应按设计要求设置伸缩节；支管的重量不得由干管来承受，必须自行设置支、吊架；

4) 风管垂直安装，支架间距不应大于3m。

(7) 各类风阀应安装在便于操作及检修的部位，安装后的手动或电动操作位置应灵活、可靠，阀板关闭应保持严密。

防火阀直径或长边尺寸大于等于630mm时，宜设独立支、吊架。

排烟阀（排烟口）及手控装置（包括预埋套管）的位置应符合设计要求。预埋套管不得有死弯及瘪陷。

除尘系统吸入管段的调节阀，宜安装在垂直管段上。

(8) 风帽安装必须牢固，连接风管与屋面或墙面的交接处不应渗水。

(9) 排、吸风罩的安装位置应正确，排列整齐，牢固可靠。

(10) 风口与风管的连接应严密、牢固，与装饰面相紧贴；表面平整、不变形，调节灵活、可靠。条形风口的安装，接缝处应衔接自然，无明显缝隙。同一厅室、房间内的相同风口的安装高度应一致，排列应整齐。

明装无吊顶的风口，安装位置和标高偏差不应大于10mm。

风口水平安装，水平度的偏差不应大于3/1000。

风口垂直安装，垂直度的偏差不应大于2/1000。