

简述镀锌螺旋风管与玻璃钢风管在性能上的比较

产品名称	简述镀锌螺旋风管与玻璃钢风管在性能上的比较
公司名称	廊坊佳尔美通风设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市固安县温泉园区南陈村094号
联系电话	13932670980

产品详情

镀锌螺旋风管与玻璃钢风管在性能上有什么区别

一、保温性能对比：

无机玻璃钢风管：导热系数大，无保温性能，必须另外加包保温层及保温防护层，保温层特性同镀锌风管。

镀锌螺旋风管：导热系数大，无保温性能，需另外加包保温层。

二、强度对比：

无机玻璃钢风管：强度较高，但比较脆弱，应其较重，不易搬运，易受碰撞导致酥裂和破损，因自重较大，水平面边长较大时风管壁厚迅速增加，单位面积管壁重量大大增加，容易产生永久性竖向变形和沉降(规范规定矩形无机玻璃钢风管也应同按金属风管的加固方法进行加固，其加固筋与风管应为相同的材料并成为一整体)。

镀锌螺旋风管：强度较高，抗静压能力强，易搬运，受碰撞不会导致破损。

三、防潮性能对比：

无机玻璃钢风管：无法与有机玻璃钢风管的防潮性能相比，受原料配比的制约，其防潮能力的稳定性较差;受市场竞争的影响，为降低成本，使目前市场上出现的无机玻璃钢风管绝大多数不能符合相关标准。

镀锌螺旋风管：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。

四、漏风量对比：

《规范》规定：风管漏风量应根据管道长短及其气密程度，按系统风量的百分率计算。风管漏风率宜采用10%(对于一般送排风系统)玻璃钢风管总长度50m以下时，其漏风率通常要达到8-10%，风管总长度增加时，漏风量要适当增加，当管内静压为500Pa时，风管单位面积漏风量为6m³/h.m²。

镀锌螺旋风管：风管总长度50m以下时，其漏风量通常要达到8%，风管总长度增加时，漏风量要适当增加。

五、防火性能对比：

无机玻璃钢风管：无机玻璃钢风管属不燃材料，但其保温材料是否燃烧要依材质而定，通常选用离心玻璃棉等不燃保温材料，而聚苯乙烯板等则不能满足要求。

镀锌螺旋风管：镀锌螺旋风管属不燃材料，其保温材料是否燃烧要依材质而定，通常要选用离心玻璃棉等不燃保温材料。

六、消声性能对比：

玻璃钢风管：无消声性能，必须加装消声器，且需要更大的空间

镀锌螺旋风管：无消声性能，必须加装消声器，同玻璃钢风管一样，多占用空间