

无锡玻璃钢排气管道 环保工程

产品名称	无锡玻璃钢排气管道 环保工程
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21879.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

玻璃钢通风管道是指有机玻璃钢风管和有机玻璃钢风机外壳，它们具有耐酸碱耐腐蚀、使用寿命长等特点，主要应用于纺织、化工、印刷、冶金、地下设施等需排放腐蚀性废气的场所。

有机玻璃钢风管和有机玻璃钢风机外壳具有耐酸碱耐腐蚀、使用寿命长等特点，主要应用于纺织、化工、印刷、冶金、地下设施等需排放腐蚀性废气的场所。

1、耐腐蚀性

FRP管道能够抵抗酸、碱、盐、海水、未经处理的污水、腐蚀性土壤或地下水及众多化学流体的腐蚀。

2、耐热抗冻性好

FRP管的温度使用范围一般在-40 ~80 之间，若先用特殊树脂其使用温度可达到更高。

3、轻质高强，运输安装方便 FRP管道的比重为1.7-1.9，与同压力、同管径的其他材质管道比较，FRP管道单位长度、重量约等于钢管的30%，因此运输安装十分方便，FRP管道每根长度可达12m，安装快速简便。另外可免除安装钢管所需的焊接和防锈、防腐处理等工序。

4、摩擦阻力小，输送能力高 FRP管道内表面非常光滑，糙率系数小，水利系数C可长期保持在145-150范围内，经测试得到其水流摩阻损失系数f为0.000915，能显著减少沿程的流体压力损失，输送能力20%以上。

5、电、热绝缘性好 FRP是非导体，管道的绝缘性好，适应使用于输电、电信线路密集区和多雷区，FRP管的传热系数很小(0.25kcal/m·h·)，因此管道的保温性好，热损失少。

6、不生锈 由于玻璃钢管是由非金属材料树脂及玻璃纤维复合而成，所以，它们不论在使用过程还是在闲置过程中，均不会生锈，因而也就无需进行防锈、除锈处理。 7、可设计性强
根据具体使用情况，可对缠绕玻璃钢管的具体性能及形状进行设计:

可对缠绕时的缠绕角进行设计，以便管具有不同的纵/环向强度分配;

可对管壁厚进行设计，以便管可以承受不同的内外压;

可对材料进行设计，以达到不同的耐腐蚀目的、阻燃目的、介电目的等;

可对授头方式进行设计，适用不同的安装条件，以工程安装速度。

8、连接方式多样灵活 缠绕玻璃钢管道接头方式有多种，主要包括:平端对接、(活套)法兰连接、承插胶接、(带锁紧装置)O形圈连接、螺纹连接等，可根据具体施工条件，灵活选择接头方式，从而了工程的可靠性。

9、可修复性强、维护方便 缠绕玻璃钢管罐不生锈、不结垢、耐腐蚀性能好，一般情况下无需维护;即使需要维护，由于其重量轻，可维修性强，所以，维修起来也是十分方便的。

设计灵活性大，改型周期短。玻璃钢是浸有树脂基的纤维增强材料，按照特定工艺条件逐层缠绕到芯模上并进行适当固化而制成的，管壁是一种层状结构，可以通过改变树脂系统或采用不同的增强材料来调整玻璃钢的各项物理和化学性能，以适应不同介质和工作条件制成不同压力等级或具有某种特殊性能的玻璃钢管。改型周期短，是纤维缠绕复合材料的显著特点，各向同性的金属管材无法与其相比。

安装、维护费用低，一般来说，玻璃钢管不需要防腐处理；保温层可以减薄，甚至不另做保温处理；管道比较轻，吊装设备吨位小，功率消耗小，玻璃钢管长度比水泥管及铸铁管长，接头相对减少，这些都会降低安装和维护费用，这已被国内外许多工程实践所证明。

玻璃钢通风管是以树脂为基体材料，玻璃纤维为增强材料，石英砂为填充材料而制成的玻璃钢管道。它以其优异的防腐性能、水力性能、轻质、输送大、安装快捷、工期短等优点，成为化工行业、排水工程以及管线工程的较好选择。

管道特性：

- (1) 防腐性：化学惰性的材质，防腐性优异，可根据输送介质选择不同的防腐管道。
- (2) 机械强度大：耐水压强度、耐外压强度和耐冲击强度均优良并可按要求的压力设计制造管道和管件。
- (3) 温度适应性强：使用温度范围大。
- (4) 流体阻力小：管道内壁光滑，相同下，管径可予缩小。
- (5) 重量轻，寿命长：重量轻，运输便利，施工费用低，使用寿命长。

玻璃钢夹砂管由于在管壁设计有夹砂层，有地埋管所需要的抗压和低成本，因此得到人们的普遍欢迎。在输送水或其它液体方面的应用越来越多。

玻璃钢夹砂管的特点

抗压

玻璃钢夹砂管由内衬层，过渡层，结构层和保护层组成，抗压能力比其他材质的好。

防腐性能好

玻璃钢夹砂管的内衬层是采用纤维增强了的富树脂层，树脂含量大，可以保障管道防腐蚀，防渗漏。

水力性能优良

玻璃钢夹砂管道内表面光滑，糙率系数小，不但刚生产出的产品是光滑的，而且使用若干年后，内壁仍光滑如初，无海藻等水生衍生物附着。

玻璃钢管道是一种重量轻，强度高，耐腐蚀的非金属管道，它是一种具有树脂基重量的玻璃纤维，可根据工艺要求逐层缠绕在旋转的芯模上，并在纤维之间远距离均匀地铺上石英砂作为夹砂层，管壁结构合理，可以充分发挥材料的作用。在满足使用强度的前提下，了钢度并确保了产品的稳定性和可靠性，玻璃钢夹砂管具有优异的耐化学腐蚀性、轻质高强、不结垢、抗冲击性强，与普通钢管相比有使用寿命长，综合成本低，安装快捷，安全可靠等特点，被广大用户所接受。

玻璃钢夹砂管道它主要是被用于管道水的输送和农田的灌溉，为了保证在使用过程中能够充分发挥它的功能，在安装时清楚的了解和知道它的安装方法是非常有必要的。在安装时要减少焊接应力对于机器安装的影响，管道的碰口尽量安装在室外的位置上，还要在安装前对管道口和预留的空洞以及钢结构等等进行好核对。不能等到施工时才发现不对的地方，要提前核对好。管道的坡度也要充分测量好，焊接的地方应该设置在易于查看的地方，这样也有利于日后的维护和保养，管道在连接时，还要注意防止出现强力相对的情况，还要保证每个接口处都充分焊接好，这样可以保证它充分起到密封的效果。