

# 泰州玻璃钢通风管 可多工地同时开工

产品名称	泰州玻璃钢通风管 可多工地同时开工
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21495.00/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

玻璃钢管道是一种轻质、高强、耐腐蚀的非金属管道。它是具有树脂基体重的玻璃纤维按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。其管壁结构合理先进，能充分发挥资料的作用，在满意运用强度的前题下，进步了钢度，确保了产品的稳定性和可靠性。玻璃钢夹砂管以其优异的耐化学腐蚀、轻质高强，不结垢，抗震性强，与普通钢管比较运用寿命长，归纳造价低，装置方便，安全可靠等优点，被广大用户所接受。

玻璃钢管道应用于石油、化工及排水等职业。我国玻璃钢管道生产发展快，数量逐年上长，应用范围及部分也越来越广。

### 结构特点

具有优良的耐腐蚀功能

不要阴极防腐维护及其它防腐措施，不会对水和其它介质发生二次污染。产品运用寿命长。

管道重量仅占同规格、同长度球墨铸铁管的1/4，水泥管道的1/10。运输装卸方便，易于装置。

削减管线接头，加快装置速度，进步整条管线质量。

削减流阻、进步流速、下降能耗。用较小口径的管道输送同等流量的流体，与同规格钢管相比可进步流量的10%左右；不结垢，长期运用不下降流速。扰和重蚀环境中电缆的防护都有较好效果。

玻璃钢管壁结构说明：玻璃钢管壁的结构从内到外分别是：玻璃钢内衬层、玻璃钢次内衬层、玻璃钢缠绕层、玻璃钢外部的保护层。玻璃钢内的衬层、玻璃钢次内衬层起防腐、防渗作用，缠绕层担负起了管道的强度和刚度作用，外保的护层起到抗老化、防腐、抗日晒的作用。

玻璃钢管道的制作工艺流程 玻璃钢的模具准备 设备调试、原材料准备 玻璃钢管道内衬制作

远红外固化站内衬固化 玻璃钢管道内衬质量检验 玻璃钢管道增强层缠绕 远红外管道整体固化  
玻璃钢管道外观及主要尺寸检验 玻璃钢管道脱模  
1.5倍工作压力水压试验及其它标准要求的检测项目 玻璃钢管道包装入库。

玻璃钢管道特点：

- 1、玻璃钢管材具有优良的物理性能，它的比重为1.8-2.2，约为钢管的1/5-1/4，比钢、铸铁或塑料的强度高，玻璃钢管道的重量一般不大于同规格钢管的1/3，物理力学性能优良，此外，玻璃钢管的膨胀系数与钢管的大体相当，热传导系数只有钢管的0.5%，具有很好的热、电的绝缘性能。
- 2、耐化学腐蚀、抗老化、使用寿命长，使用寿命长达50年以上。适合输送自来水、污水、各种酸、碱、盐及有机溶剂等不同介质。
- 3、水力特性是玻璃钢管道的重要特征之一。水力特性优异意味着流体压头损失小，可以选用较小管径或功率较小的输送泵，从而减少管线工程初期投资、节省电能、降低运行成本。玻璃钢表面相当光滑，管及管件表面无裂纹管及管件没有妨碍使用的凹凸不平的缺陷。一般表面粗糙率 0.009，几乎可以认为是“水力学光滑管”，在运行中，钢管、铸铁管、水泥管等的表面，经常发生局部腐蚀，变得越来越粗糙，而玻璃钢始终保持着新生管的表面光滑状态。
- 4、安装、维护费用低，一般来说，玻璃钢管道埋地不需要特殊的防腐处理；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，功率消耗少，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。
- 5、设计灵活性大，改型周期短。玻璃钢是将浸有树脂基体的纤维增加材料，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管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。

玻璃钢管道生产工艺

玻璃钢管道采用微控往复式定长纤维缠绕工艺制造玻璃钢夹砂管道。这种制造工艺是在一个标准长度的旋转芯模上制造玻璃钢管道。通过调整芯模旋转和玻璃纤维分布头运动的相对速度，按照设计的线型将玻璃纤维和树脂材料均匀等厚地缠绕至金属芯模上，由计算机控制整个缠

绕过程，使管材的各结构尺寸达到设计的要求，并可以通过调整缠绕角和原材料比率来获得不同的轴向及环向力学特性。缠绕工艺过程包括衬制作、环向缠绕、螺旋缠绕及外防护层制作和固化等工艺过程，同时严格参照质量体系管道模式及全方位的质检措施，大限度地保证产品质量。

首先，玻璃钢管道大主要的特点就是具有抗腐蚀性，就是由于具有这么强大的抗腐蚀性，才不会对水这种容易污染的物质再次造成二次污染，才会使得这种产品的使用年限增加。其次，这种管道和其他种类的管道相比，质量是更加的轻的，试想，只有管道的质量轻了，才会使得安装更为轻松，否则，只会增加装卸的难度并且会占领更多的空间。还有就是，这种管道的适应强度是比较强的，只有拥有了更大的强度，才会具有更大的降低水压的作用，使得其寿命更加的长，效果更加的好，后，它还具有内部光滑无垢的特点，这种特点就使得其中的水等减少了阻力，起到了很好的保护效果。

其次，玻璃钢管道的应用范围主要是应用于生活中输水的设备，或者是应用于农业灌溉方面，或者是污水处理的地方，就是这样应用于人们生活中的各个方面，才会让人们对其有了更多的了解。