

# 南京玻璃钢管道通风 可多工地同时开工

产品名称	南京玻璃钢管道通风 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	21485.00/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

玻璃钢管道单管长度6~12m，甚至更长，在长距离管线安装时，所需接头少，既能使流动水阻降低，也减少了施工费用，同时，管线因接头多而发生渗漏的可能性也较钢管大为降低。另外，缠绕玻璃钢管道的接头方式有多种，主要包括：承插胶接、平端对接、法兰连接、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。

玻璃钢管内壁洁净光滑，难以被海水或污水中的甲贝、菌类等微生物玷污蛀附。而钢管、铸铁管或钢筋混凝土管内表面却很轻易被甲贝、牡蛎等附蛀寄生，且极难清除，增大粗糙率，使有效管径缩小，同时增大流动阻力，减少过水断面面积。

玻璃钢管道应用于石油、化工及排水等行业。我国玻璃钢管道生产发展快，数量逐年上长，应用范围及部门也越来越广。玻璃钢管道采用树脂（输送饮用水采用可食用级树脂）、玻璃纤维、石英砂为原料，用特殊工艺制作而成。

### 影响安装质量的常见原因

因为施工地段环境的影响，一些确保质量的技术并得不到好的实施条件，就玻璃钢的道路在安装方面来说，质量问题很难得到保证，所以，在安装过程中必须严把质量关，做好现场的管制，每天做好施工的记录，对出现问题的原因及进行分析，结合有关的经验，确保安装质量。

#### 1、管体渗漏

在运输的时候卸装与排放的方式不符合标准，使得管道所受的冲击大，极易因碰撞而出现问题，主要的现象就是部分出现白点，渗漏时的主要特点是水沫的冒出。

进行运输与铺放的时候，支点间的距离太大特别是刚度程度较小的中小径的管材，导致管体由于挠曲而改变形状导致损坏，主要的特征就是管体出现的裂缝

都是有规律的。

## 2、接口渗漏

接口出现漏水的情况主要是因为地域环境、工作人员的操作技术与负责的程度。

操作过程中有水，中心层不牢固。接口的打磨达不到要求，有其他的物质黏附在上面。接口之间的缝隙太大，两个管道对不上位。进行手糊的时候，气泡多，气孔大。接口的密封时使用的腻子收缩情况大，使用的材料的含胶比例特别小。

## 3、“O”型密封接头渗漏

承口的圆形变形，在直径加大的角度的压缩不足。进行胶圈密封的层面有轴向的划痕、孔洞、凹凸的平面等外观的不足。“O”形状的橡胶圈会出现裂缝、不平整等质量问题。“O”形状的橡胶圈的硬度比较大，没有足够的压缩程度、存储时间太长没有弹性、插管与轴线之间的偏角过大。

## 4、法兰、三通渗漏

法兰没有垂直在管体垂直线上，所受的力不平衡，使得底部裂开。法兰没有均匀的厚薄程度，背面不平，螺帽没有全部解除法兰或者是螺帽没有上紧，使得法兰因所受力不平衡而裂开。垫片的材料没有良好的压缩性能，使用多层与双层的垫片。螺栓的松紧程度不一样，主管道与支管道的接口对不上，强度也达不到一定的要求。

管道有很多材质，例如铝塑、镀锌钢、铸铁、铜，不同材质有不同特性，因此应用领域也有所不同。在管道中有一种材质，它耐化学腐蚀，不结垢，安装快捷、寿命长久，广泛应用于石油、化工及排水等行业，这种管道就是玻璃钢管道。玻璃钢管道采用树脂、石英砂、玻璃纤维为原料，制造工艺特殊。玻璃钢管道的性能特点具体来讲，有以下几个方面：一、耐腐蚀性强

玻璃钢管道结构可以分为三部分，包括内衬、结构层与外保护层，每一层树脂的含量有所不同，其中内衬层高达70%，内衬层内表面则高达95%，可以使玻璃钢管道达到很好的防腐蚀性。此外，根据使用环境的差异，对于腐蚀性的不同要求，玻璃钢管道还可以选择不同的防腐树脂以达到使用需求。

### 二、机械强度高

玻璃钢管道具有将玻璃纤维按照工艺要求缠绕在旋转的芯模上，并且在纤维之间铺上石英砂为夹层，这种结构材质合理先进，满足强度的前提下\*\*了刚度，因此耐水压冲击。虽然玻璃钢管道强度高，然而管材轻质，十分便于安装。

### 三、连接方式灵活

玻璃钢管道的接头少，其单管长度为6-12米，因此长距离安装时对比其他管道所需接头更少，减少了施工费用，降低了渗漏风险。此外玻璃钢管道接头方式有很多种，更多的接头方式使其安装更灵活，可以很好地\*\*施工进度。

### 四、防污防锈

对于管道来说，防污防锈是很重要的性能。常规的钢管、铁管由于与液体接触，很容易生锈影响使用寿命，因此需要对管道表面进行特殊处理，而玻璃钢管道由非金属制成，表面不会生锈，不需特殊处理，对水质也不会有污染。此外玻璃钢管道内壁洁净光滑，不容易滋生细菌，防止生物污染。

1.玻璃钢缠绕管道耐腐蚀性能好。由于玻璃钢的主要原材料选用高分子成分的不饱和聚脂树脂和玻璃纤

维组成，能有效抵抗酸、碱、盐等介质的腐蚀和未经处理的生活污水、腐蚀性土壤、化工废水以及众多化学液体的侵蚀，在一般情况下，能够长期保持管道的安全运行。

2.玻璃钢缠绕管道抗老化性能和耐热性能好。玻璃钢管可在-40 ~ 70 温度范围内长期使用，采用特殊配方的耐高温树脂还可在200 以上温度正常工作。长期用于露天使用的管道，其外表面添加有紫外线吸收剂，来消除紫外线对管道的辐射，延缓玻璃钢管道的老化。

3.玻璃钢缠绕管道抗冻性能好。在零下20 以下，管内结冰后不会发生冻裂。

4.玻璃钢缠绕管道重量轻、强度高、运输方便。玻璃钢管不但重量轻、强度高、可塑性强、运输与安装方便，还容易安装各种分支管，且安装技术简单。

5.玻璃钢缠绕管道水力条件好。内壁光滑、输送能力强，不结垢、不生锈、水阻小。

6.玻璃钢缠绕管道可设计性好。玻璃钢管可根据用户的各种特定要求，诸如不同的\*\*，不同的压力，不同的埋深和载荷情况，设计制造成不同压力等级和刚度等级的管道。

7.玻璃钢缠绕管道维护成本低。玻璃钢管由于上述的耐腐、耐磨和抗冻和抗污等性能，因此工程不需要进行防锈、防污、绝缘、保温等措施和检修。对地埋管无需作阴极保护，可节约工程维护费用达70%以上。