

# 徐州玻璃钢化工管道 一对一服务

产品名称	徐州玻璃钢化工管道 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21498.00/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

玻璃钢管道成形方法有两种，一种是定长管，一种是接连管。玻璃钢管道具有耐腐蚀、防污抗蛀、耐热、抗冻、可规划性好等一系列优异特性，在给排水职业运用比较广泛。类似于容器成形，只不过对管道来说无需封头。一般都采用大于54.7度的环绕角度在管端以接近90度的环绕返回，管端的纤维堆积多，运用接头的环向强度和刚度，以保证密封性能。大口径长距离输送管道的衔接运用O形圈承插衔接，单根管道的两端被制成一阴、一阳的形式。短距离的地上工艺管线大多运用胶接衔接。工艺管线需求大量的管件，如三通、弯头号。高性能的管系、管件运用接连纤维环绕成形，管件的环绕比直管和容器要杂乱得多，尽管目前也开发出了多轴乃至机械手式的管件环绕机组，因经济原因无法推行于工业管件的制作。因而环绕管件大多是半手艺完成的。在地理的大口径管道中，为下降本钱、进步耐外压的刚度，已开发出了夹砂管道，使管道本钱下降约50%。

### 优良的耐腐蚀性能

产品选用耐腐蚀极强的树脂，拥有的机械性质与加工特性，能承受大部分酸、碱、盐海水未处理的污水，腐蚀性土壤或地下水及众多化学物质的侵蚀。

### 耐热耐寒性能好

在-30 状态下，仍具有良好的韧性和极高的强度，可在-50 -80 的范围内长期使用，采用特殊配方的树脂还可以110 时使用

### 耐磨性能好

玻璃钢管的耐磨性能是非常好的，实验证明：把含有大量泥浆，沙石的水，装入管子中进行旋转磨损影响对比试验。经30万次旋转后，检测管子内壁的磨损深度如下：用焦油和瓷油涂层的钢管为0.53mm；经表面硬化处理的钢管为0.48mm；玻璃钢管道为0.21mm，由此可以说明玻璃钢管的耐磨损性能十分强。

## 玻璃钢管道

### 保温性能优

由于玻璃钢产品的导热系数低，因此其保温性能特别好

### 固化后防污抗性

在使用过程中不结垢、不生锈、不会被海洋或污水中的贝类，菌类等微生物玷污蛀附

### 接口少，安装效率高

管道的长度一般为6-12米/根（也可以根据客户的要求生产出特殊长度的管道）单根管道长，接口数量少，从而加快了安装速度，减少故障概率，整条管线的安装质量。

比重小，质量轻 采用纤维缠绕生产的夹砂玻璃钢管，其比重在1.65-2.0，只有钢的1/4，但玻璃钢管的环向拉伸强度为180-300MPa，轴向拉伸强度为60-150Mpa，近似合金钢。因此，其比强度（强度/比重）是合金钢的2-3倍，这样它就可以按用户的不同要求，设计成满足各类承受内、外压力要求的管道。对于相同管径的单重，FRP管只有碳素钢管（钢板卷管）的1/2.5；铸铁管的1/3.5，预应力钢筋水泥管的1/8左右，因此运输安装十分方便。

机械性能好、优良的绝缘性能 管道的拉伸强度低于钢，高于球墨铸铁管和混凝土管，而比强度大约事钢管的3倍，球墨铸铁管的10倍，混凝土管的25倍。此外，它的导热系数只有钢管的1%，具有优良的绝缘性，适应适用于输电、电信线路密集区和多雷区

### 水力学性能优异、节省能耗

夹砂玻璃钢管具有光滑的内表面，适用于大口径（500mm）输水管道的特点，磨损系数小，水力流体特性好，而且管径越大其优势越明显。反之，在管道输送相同的情况下，工程上可以采用内径较小的夹砂玻璃钢管代替，从而降低了一次性的工程投入。夹砂玻璃柜管道在输水过程中与其他的管材相比，可以大大减少压头损失，节省泵的功率和能源

使用寿命长、安全可靠 玻璃钢夹砂管设计安全系数高。根据实验室的模拟实验表：一般给水、排水夹砂玻璃钢管的寿命可达50年以上，是钢管和混凝土管的2倍，对于腐蚀性较强的介质，其使用寿命远高于钢管等。

### 设计灵活、产品适应性强

夹砂玻璃钢管道可以根据用户的各种特殊使用要求，通过改变设计，制造出各种规格、压力等级、刚度等级或其它特殊性能的产品，适用范围广。

## 管道、管件检查

管道尺寸应符合标准规范要求，管端应标明材料执行标准、规格类型等，并提供产品质量合格证明及验收内容等。管道内表面应光滑，无龟裂、分层、针孔、杂质、贫胶区及气泡等，管端面应平齐，无毛刺，外表面无明显裂纹、分层等缺陷。承插管承口内外所有表面应平滑，不得有裂纹、断口或对连接面使用性能不利的其他缺陷。O型圈槽的台阶及端面必须粘合为一体，不得有分层。管道的厚度要符合使用要求。

### (2)承插用xx橡胶圈验收

密封橡胶圈严禁使用再生胶，其外观应完好，无接头，表面不得有裂纹、杂质和气泡，规格、外观尺寸必须与管道圈槽加工尺寸一致，橡胶圈截面直径差不得超过0.5mm，橡胶圈环的直径差不得超过10mm。橡胶圈的性能指标以保证密封、无渗漏为准，一般应符合下列要求:硬度(邵氏A)45,55;拉伸强度大于16 MPa;伸长率大于500,;变形小于20,;老化系数0.8

## 管道装卸

- (1)管道装卸过程中应该轻装轻放，严禁摔跌或者撞击。
- (2)管道装卸机具的工作位置必须稳定，机具的起吊能力必须可靠。
- (3)管道可以采取一个或者两个支撑点进行起吊，要保证管道在空中均衡，严禁用绳子贯穿管道两端进行装卸管道。
- (4)装卸用的吊绳应该是柔韧、较宽的皮带、吊带或者绳索，严禁用钢丝绳或者锁链进行吊装管道