

# 淮安防腐玻璃钢管道厂家 一对一服务

产品名称	淮安防腐玻璃钢管道厂家 一对一服务
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

### 远红外深度固化

玻璃钢管道都须进行远红外深度固化处理，目的是：可以提高内衬层的固化度，改善管道的抗腐耐温性能；

### 过程质量检验

在缠绕前再次确认内衬无气泡、气孔，无杂质，表面平整，树脂含量合理，无白斑和局部固化不良等现象。须认真检查内衬是否合格，不合格的严禁上机缠绕。

### 缠绕工序

将设计好的参数输入微机，待内衬固化后，由微机控制用无碱无捻玻璃纤维进行往复式缠绕直至缠绕层厚度。按规定厚度外敷100%树脂含量的外保护层。缠绕层的树脂含量一般为35%左右，其厚度取决于管道设计的强度和刚度的综合。

### 红外线固化

管道进入固化养护阶段。在固化过程中应以适宜的转速保持模具滚动，使其均匀固化。固化过程中应注意监控管体温度，合理调整固化方案。

### 修整、脱模：

待管道的巴氏硬度大于30时，对管道端口进行修整。然后用液压脱模机将管道和模具分离，并在其管道中间部分按要求作标记。

### 管道水压试验及摆放：

每批管道按规定进行水压试验，注满水，均匀升压至管道设计压力的1.5倍，并保持不低于2分钟，仔细检查管道的表面和压力表。试压合格后二点支撑摆放管道。

玻璃钢夹砂管由于在管壁设计有夹砂层，有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。

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：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。

### 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，满足强度的前提下提升了刚度，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。

### 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，可以很好地提升施工进度。

### 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。

玻璃钢管道由一层化学纤维无纺布和环氧树脂制成。因此，可以使用相同的方法进行修复：将损坏的部分抛光成新的部分，并使用强度更高的化学纤维网眼布和环氧树脂。水泥可以多层粘结。应该注意的是，环氧树脂非常干燥(大约几天或更长时间)，并且可以同时购买配套的速干剂。

开挖完成后，根据玻璃钢管道的直径，选择两个相同规格的单盘连接器使用；然后，根据管道的损坏情况，截取比FRP管道的长度长0.4m的相同管道直径(如果损坏被破坏)，在承插处，可以根据钢管的长度来延长钢管的长度。根据实际情况，在钢管的两端焊接两个标准法兰。

玻璃钢管道比重约为1.6左右，仅是钢管或铸铁管的1/4 ~ 1/5，实际应用表明，在承受同样内压的前提下，同口径、同长度的玻璃钢管道，其重量约为钢管的30%左右。正因如此，玻璃钢管道在运输时可套装运输，节省油耗及其它费用；安装时，对中小口径的玻璃钢管道一般不需用重型机械，有的甚至可通过人工搬运，提高了安装速度。

缠绕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，从而提高了工程的可靠性。