

玻璃钢管道1高品质夹砂玻璃钢管道1玻璃钢压力管道技术

产品名称	玻璃钢管道1高品质夹砂玻璃钢管道1玻璃钢压力管道技术
公司名称	河北奋达环保设备有限公司
价格	15.00/米
规格参数	品牌:奋达玻璃钢夹砂管 型号:玻璃钢夹砂管型号定制 产地:河北枣强玻璃钢夹砂管
公司地址	枣强县中小企业园
联系电话	15175819995

产品详情

玻璃钢管道1高品质夹砂玻璃钢管道1玻璃钢压力管道技术

玻璃钢管道从制作工艺主要有以下几类：纯玻璃钢管道、夹砂管道、高压管道、保温管道。

玻璃钢管道从应用领域主要有以下几类：石油管道、化工管道、电力管道、制药管道、造纸浆液、城市给排水管道、工业污水管道、海水淡化管道、煤气输送管道、天然气输送管道等。

玻璃钢夹砂管道

纤维缠绕玻璃钢夹砂管具有可靠性、安全性以及经济性，主要用于埋地管和长输管线，具有轻质高强、抗腐蚀、使用寿命长、运行和维修成本低等特点，可为建设工程节约大量资金。

一、特点

1、轻质高强：玻璃钢夹砂管道比重为1.65~ 2.0。对于相同管径的单位长度重量，只有碳素钢的1/3、FRP管只有铸铁管的1/5，预应力砼管的1/10，在施工中降低了吊装费用，提高了安装速度等。

2、水力学特性好：这一特性在给排水领域应用尤为突出，其水力特性好。

(1) 可以节省管网泵送费用。

(2) 减少管径尺寸。

(3) 缩短泵送时间。

(4) FRP管长期输水不结垢，无需清污，使水质不受二次污染。

3、耐水耐腐蚀性能好：玻璃钢夹砂管道的耐腐蚀性能优良，减少了防腐费用，延长了使用寿命；同时由于不生锈，使输水水质不受二次污染。还能用于输送污水、泥浆、海水等介质。

4、耐压：按工艺要求的压力，设计、制造管道和管件，以工艺要求的1.5倍压力进行水压试验。

5、接口密封性好，不渗漏，不会破裂，增加供水安全可靠。

6、无毒，可用于输送饮用水。

二、应用

1. 饮用水输送干线管及配水管

2. 污水管道、雨水管道

3. 农业灌溉用管

三、主要成型工艺

由计算机控制，在芯模上按规定的与纤维缠绕玻璃钢管相同的工艺制造内衬，凝胶后按设计好的线型和厚度缠绕结构层，并将石英砂与树脂混合的砂浆缠在结构层中，最后缠绕外保护层。

四、原、辅材料：树脂、短切纤维、连续玻璃纤维和石英砂。

一、玻璃钢压力管道

1、良好的机械物理性能，重量轻，强度高，安装方便。

2、防腐性能好，使用寿命长，是钢管寿命的4-5倍。

3、耐高温性能良好：正常工作温度可达100℃，完全满足采油注水工艺的要求。

4、抗高压性能：高压玻璃钢管线的正常工作压力为3.5MPa-24MPa。

5、内壁十分光滑，介质的流动性好，不结垢、不结蜡、降低管道的运行及维护费用。

6、绝缘性好，没有二次污染。

二、联接方式

采用螺纹连接，快捷，强度高，可靠性好。

三、高压玻璃钢管在油田的应用

线管：盐水、水及原油输送管线

聚合物溶液输送管线

原油或天然气集输系统

化工污水和废水处理线

水分配系统

井 管：产品井（油、气、地热）

处理井：（盐水、化工污水、废水）

注入井：（盐水、CO₂、聚酯）

四、规格

1、管径：1-1/2"(38)-8"(200)

2、生产长度：30英尺（9.15m）

3、压力等级：3.5-24MPa