

重庆玻璃钢维修 玻璃钢管道维修施工方案 玻璃钢管道维修 玻璃钢管道维修方法

产品名称	重庆玻璃钢维修 玻璃钢管道维修施工方案 玻璃钢管道维修 玻璃钢管道维修方法
公司名称	河北良菲环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:良菲 产地:河北 材质:玻璃钢
公司地址	衡水滨湖新区魏屯镇赵祥屯（注册地址）
联系电话	19133840006

产品详情

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、玻璃钢夹砂管道特点

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、玻璃钢夹砂管道应用

饮用水输送干线管及配水管

污水管道、雨水管道

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，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。

五、玻璃钢夹砂管道产品规格

直径：DN100-4000

压力等级：0.1MPa、0.6MPa、1.0MPa、1.6MPa、2.0MPa、2.5MPa

刚度等级：SN1250、SN2500、SN5000、SN10000。

长度：6m、12m

玻璃钢给水管道断了怎么维修

玻璃钢管道是一种重量轻、强度高、耐腐蚀的非金属管道。玻璃钢管道由树脂、玻璃纤维和石英砂经特殊工艺制成

管壁结构说明：管壁结构从内到外分别为：内衬层、次内衬层、缠绕层、外部保护层。内衬层、次内衬层起防腐、防渗作用，缠绕层担负起管道的强度和刚度作用，外保护层起抗老化、防腐蚀、抗日晒的作用。

1、换管修复

将玻璃钢管道破损处截断，换一段新管上去再用合适口径的法兰盘或者管道连接器进行连接。这种方法较为费时间，且维修成本较高。

2、胶粘法

这是目前常见的管道修复方式之一，使用环氧树脂、固化剂、促进剂等配合玻璃纤维布进行反复涂抹修复，此种方式优点是成本较低。但是缺点同样明显，需要我们自己调制胶，并且需要2-7天凉干，这期间管道都无法正常使用。

除以上之外维修前必须对玻璃钢管道破损处两侧0.5米以内的管身进行清洗。去除管身上的所有污物，并对管身上不平整处进行打磨，打磨时要求力度适中，保持管身基本光滑即可。切不可打磨过度，影响管身的结构强度。

3、使用玻璃钢管道修补器

这是一款外包的管道装置，类似于管卡，它采用304不锈钢外壳，内置网格胶板。通过网格层层密封进行堵漏，修补时需要包裹住漏点处，然后拧紧螺栓即可。优点是可以快速带压堵漏（一个DN200的管道约1

0分钟完成修补)，对于轻微变形的玻璃钢管道，也可随弧而变，是一种柔性的连接装置。缺点是成本比起胶粘修复要高些，但是对于不能停工的管道是一个较好的修补方式。