

南通管道玻璃钢厂家 提供技术咨询

产品名称	南通管道玻璃钢厂家 提供技术咨询
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21894.00/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

玻璃钢管道是一种轻质、高强、耐腐蚀的非金属管道。它是具有树脂基体重的玻璃纤维按工艺要求逐层缠绕在旋转的芯模上，并在纤维之间远距离均匀地铺上石英砂作为夹砂层。其管壁结构合理先进，能充分发挥资料的作用，在满意运用强度的前题下，提高了钢度，确保了产品的稳定性和可靠性。玻璃钢夹砂管以其优异的耐化学腐蚀、轻质高强，不结垢，抗震性强，与普通钢管比较运用寿命长，归纳造价低，装置方便，平安可靠等优点，被广阔用户所接受。

玻璃钢管道应用于石油、化工及排水等工作。我国玻璃钢管道生产发展快，数量逐年上长，应用规模及部分也越来越广。玻璃钢管道选用树脂（输送饮用水选用食品级树脂）、玻璃纤维、石英砂为质料，用特别工艺制作而成。

玻璃钢管道的一般规则：

1、玻璃钢管道、管件的规划压力和规划温度规划压力：

低压接触成型管子： 0.6mpa。

长丝缠绕成型管子： 1.6mpa。

管件： 1.6mpa。

规划温度： 80 。

2、玻璃钢管道结构，界面/端部、结合、厚度和机械性能：

内衬层为树脂含量在65-85%之间的富树脂层，厚度在1.5-2.5mm。内衬层可以用玻璃纤维毡、合成纤维或其他适宜的资料进行增强。内衬层的重叠厚度不得小于50mm。

玻璃钢管道系统的主要连接方式包括：

1) 双“o”型圈承插连接，属于柔性连接。它具有补偿热变形的能力。检查插座是否光滑，是否有直径大于1.5-2.0mm的纵向凹槽和气泡。连接承插管时，应注意使试压塞尽可能向上，以保证试压时排出空气。将铜试压嘴装入预钻试压孔内。待连接管道的插口、承口应水平、居中、靠紧，并在两管道间留有一定的空间，以便清洗和检查。清洁密封面并均匀涂抹润滑脂。将橡胶圈放入承口槽之中，并在橡胶圈之上涂抹润滑剂。将“o”型圈的插座压入插座，压入深度满足极限要求。

2) 由于制造和安装精度的限制，在某些情况之下，需要在施工现场将标准长度的玻璃钢管道和配件切割成所需长度的短管和配件。在管道维修之中也会遇到类似的情况。在这些情况之下，对接缠绕连接是佳选择，有时是唯一可能的选择。步骤为原料准备、切割研磨、对接定位、调胶、封口、粘贴、记录。

3) 法兰连接主要用于膨胀装置与不同材质管道的连接。法兰连接作业时，应彻底清洁法兰表面和密封槽，检查垫片或“o”型密封圈的完整性和清洁度，不得使用有损坏迹象的垫片或“o”型密封圈。使用后必须清洁每个垫圈或“o”型环。将垫片放在正确的位置，或将“o”型环正确放入槽之中，并用一小块胶带固定其位置。校准待连接法兰的位置。安装螺栓、垫圈和螺母。所有这些硬零件必须清洁，无毛刺，安装位置准确。所有法兰孔必须配备垫圈，不得遗漏。使用扭矩扳手将扭矩调整到规定的扭矩。

4) 打开现场三通后，分别在支管和主管之上划出分界线，找出支管和主管的交点中心。通常先画出支管的相贯线并切割，然后根据装配位置将修好的支管夹在主管之上，使四条分界线相互一致或垂直。用记号笔沿支管与主管相交处划线，将支管移开，用刀片沿相交处外侧开孔，将相交处修整平整。

5) 除上述连接方式之外，也可采用其它连接方式：带纵向锁紧定位槽的双密封圈整体承插连接和机械钢接头。

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。

玻璃钢管道的稳定性能是非常好的，在使用的过程中不会出现变形等情况，我们可以放心的使用，也不需要后期的修理，许多的人的选择才是真的选择。

有三种办法：

(1) 化学回收(热解)：能将废弃玻璃钢管道分解处理成原料再使用，处理较完善，是具开发应用前景的回收技术。

(2) 物理回收(粉碎方法)：将废弃玻璃钢管道粉碎作为填料使用。

(3) 能量回收(焚烧方法)：将废弃玻璃钢管道通过粉碎与燃烧综合的方法，将废弃玻璃钢管道(纤维增强热固性树脂基复合材料)处理变成水泥原料。