

盐城通风玻璃钢管 处理方式

产品名称	盐城通风玻璃钢管 处理方式
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。

可以采取以下2种方法避免出现缺陷。

1、我们尽量要避免露天的环境下辐射，不能让紫外线直射玻璃钢管道。

2、还有一点我们要选用离心浇筑的夹砂管，这样就能确保管壁在离心的效果下限制的十分致密和结实，并且不会产生缝隙和分层的情况，这就会大大提高产品的质量。

玻璃钢管道的验收方法3种

(1) 查看径向挠曲值。依照规范要求，玻璃钢管道装置结束24h内，应测验管道的初始径向挠曲变形，管道不得呈现拱起、扁平或其他骤变现象。

(2) 水压实验。为了全面查看管道的装置质量，依照《给水排水管道工程施工及检验规范》规则的实验办法进行试压，答应渗水量能够依照钢管的规范执行。

(3) 因为玻璃钢管之间选用承插式双“O”型密封圈连接，所以每装置一根管道，就要在承插口处进行镇压，以检测双“O”型密封圈的密封效果。用试压泵直接经过管顶的试压孔。加水镇压至管道工作压力的1.5倍后停泵(操作过程中要打开排水阀排气)，调查2min，压降值不超过实验压力的5%，且管口没有渗漏现象时，管口试压即为合格。若压降降低较快，阐明密封效果欠安，需重新装置，以确保整个玻璃钢管道体系总体试压成功。

玻璃钢管道管沟底部不平，存在障碍管线的硬土块、石块等尖锐的物体。

一般来说，低洼地带的管沟都采用机械开挖，由于地势较低，管沟底部潮湿或者上水，存在尖锐的物体的可能性很大，主要是碎石、砖块和障碍管线等，特别是在管沟上水量较大，这些尖锐的物体存在于水面以下时，不容易被发现。当玻璃钢管道在水面上安装完成以后直接回填，导致玻璃钢管道直接压在尖锐的物体上，也许短时间内由于回填土疏松不会损坏，但是由于回填土的下沉与压实，管道投产以后，管道的内部压力作用及内部液体流动导致管道的微震动，随着时间的增加，尖锐的物体对玻璃钢管道所造成的点载荷作用越来越大，玻璃钢被尖锐的物体所作用的点必将损坏。另外，管沟沟底不平会造成管道受力不均，回填时，凸起的地方会产生应力集中。损坏管道或造成不必要的磨损。在管道系统中有脉动压力时，这种磨损更为严重。

管沟内的大量积水及管沟塌方。

地面工程施工通常赶上雨季，由于施工地段地势低洼，管沟开挖后上水量很大，较深地段可达1.0m。由于玻璃钢管重量轻，管道安装下沟后，全部漂浮在水面上。由于水的浮力作用，回填时，很难用土将玻璃钢管道压入沟底，这样造成管道埋深达不到设计要求。另外，由于沟内积水过多，很难掌握沟底的平整度，也无法看清沟底是否有障碍管线和碎石等尖锐的物体，很难保证玻璃钢管道的施工质量。低洼地带的管沟内积水，容易导致管沟塌方，塌掉的大块状的土方往往会直接落在玻璃钢管线上，将管线压坏

管沟回填土中存在的石块等尖锐的物体及机械回填土的冲击力。

低洼地带回填土较为潮湿，甚至有些基本上是泥团状态，在回填过程中，如果泥团中夹杂着石块等尖锐的物体，很难被发现，这些石块被人埋沟底直接与玻璃钢管道接触，将对玻璃钢管道存在着巨大危害。也有可能在回填过程中，由于石块较大，在重力的冲击下，直接将玻璃钢管线压坏。

其它方面的因素，如施工人员的不规范操作等。

在施工中，由于低洼地带施工环境恶劣，施工人员不按照规范操作，如管道连接时，螺纹部分的泥水不擦除干净，螺纹拧入深度不够，管道内进水、泥等杂物。这些细节问题都是玻璃钢管道施工中存在的隐患