

宿迁有机玻璃钢通风管道 环保设备加工厂

产品名称	宿迁有机玻璃钢通风管道 环保设备加工厂
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21548.00/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

玻璃钢污水管道

锥度承插胶接

该连接是在锥度胶接面上刷上与内衬树脂相同的胶接剂，对正插入校直后，再在外面进行一定强度的包缠增强。其承插面的经验锥度一般为1/32，配合间隙

1-2mm，大偏转角1.5°，其特点是刚性好，抗径向剪切能力强，插接方便，手糊操作量少，密封可靠，适合于地上、地下、各种口径中的中高压长距离管路及各种地质状态。

对接

对接的好处就是便于进行施工，能够对管道所有部位进行切割与粘糊，不用考虑尺寸的问题，成本也较低，适用能力好。其密度与强度的多少与尺寸与成品有很大的关系，比较常见的现象就是封口没有密封还，出现渗漏的情况。

法兰连接

其优点是能够进行拆卸，同时还能够进行与另外材质相连接，通常比较常见的现象就是从底部出现渗漏导致封面出现渗漏。

管路保护

埋地与架空

玻璃钢管属于柔性管范畴，埋地管的安装实际是一个管-土壤体系。其变形行为主要取决于管子自身刚度、载荷大小和管体周围土壤的约束作用。因此管沟形状、回填土性质及其密实度对保持管道长期性能的

稳定是至关重要的。

在管道的末端位置如果有较坚固的石头，容易造成水土的流失与土壤湿度的转变，这个时候需要将之前提到的土壤挖掘出。基础的宽度必须保持一致，需要达到标准的百分之九十以上，与进行回填的材料必须有相等同的抗力。土壤必须使用相对来说较好的土壤，避免使用冻结的材料或者是垃圾材料。回填的过程中必须按照层次，依次进行回填，避免使用渗水与较厚回填的厚度等方式进行密度的。埋地管道的安装出现的问题就是管沟在进行回填的过程中会出现约束力，对整个管道有着保护加固的作用。

地上的玻璃钢的安装，则是管-支架体系，其原则是避免管线因不合理支撑和锚固造成管体承受过大的应力或应变，保证长期挠度保持在可接受的限度内。

支撑、导向、锚固应避免线接触和点荷载，其小支撑面角度应不小于 120° 。支撑带宽度不少于公称直径的 $1/3$ ，支架不能出现沉降，所有较重的部件（如阀门、泵）均应单独设立支承，凡是可能遭受机械损伤的部位，都应采取保护措施，其大水平支承间距应按照计算或制造厂的建议设置。

特点

1.耐腐蚀性能好。由于玻璃钢的主要原材料选用高分子成分的不饱和聚脂树脂和玻璃纤维组成，能有效抵抗酸、碱、盐等介质的腐蚀和未经处理的生活污水、腐蚀性土壤、化工废水以及众多化学液体的侵蚀，在一般情况下，能够长期保持管道的安全运行。2.抗老化性能和耐热性能好。玻璃钢管可在 $-40 \sim 70$ 温度范围内长期使用，采用特殊配方的耐高温树脂还可在 200 以上温度正常工作。长期用于露天使用的管道，其外表面添加有紫外线吸收剂，来消除紫外线对管道的辐射，延缓玻璃钢管道的老化。3.抗冻性能好。在零下 20 以下，管内结冰后不会发生冻裂。4.重量轻、强度高、运输方便。玻璃钢管不但重量轻、强度高、可塑性强、运输与安装方便，还容易安装各种分支管，且安装技术简单。5.水力条件好。内壁光滑、输送能力强，不结垢、不生锈、水阻小。6.可设计性好。玻璃钢管可根据用户的各种特定要求，诸如不同的，不同的压力，不同的埋深和载荷情况，设计制造成不同压力等级和刚度等级的管道。7.维护成本低。玻璃钢管由于上述的耐腐、耐磨和抗冻和抗污等性能，因此工程不需要进行防锈、防污、绝缘、保温等措施和检修。对地埋管无需作阴极保护，可节约工程维护费用达 70% 以上。8.耐磨性好。把含有大量泥浆，沙石的水，装入管子中进行旋转磨损影响对比试验。经 300 万次旋转后，检测管内壁的磨损深度如下：用焦油和瓷釉涂层的钢管为 0.53mm ，用环氧树脂和焦油涂层的钢管为 0.52mm ，经表面硬化处理的钢管为玻璃钢管为 0.21mm 。由此玻璃钢耐磨性能好。9.电热绝缘性好。玻璃钢是非导体，管道的电绝缘性特优，绝缘电阻在 $10^{12} \sim 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$ ，适应使用于输电，电信线路密集区和多雷区玻璃钢的传热系数很小，只有 0.23 ，是钢的千分之五，管道的保温性能优异。10.摩擦阻力小输送能力高。玻璃钢管内壁非常光滑，糙率和摩阻力很小。糙率系数为 0.0084 ，而混凝土管的 n 值为 0.014 ，铸铁管为 0.013 ，因此，玻璃钢管能显著减少沿程的流体压力损失，输送能力。因此，可带来显著的经济效益：在输送能力相同时，工程可选用内径较小的玻璃钢管道，从而降低一次性的工程投入；采用同等内径的管道，玻璃钢管道可比其他材质管道减少压头损失，节省泵送费用。此外，玻璃钢管道可缩短泵送时间，减少长期运行费用

热应力消除

在温差较大的长距离地上管线中，采用一定量的伸缩节，可以有效地消除热应力及热膨胀，防止管线无法自由伸长而产生弯曲变形，并隔断泵、阀的振动，防止个别支墩沉降引起管路破坏。

在伸缩量不大，走向多变的工艺管网中，其热应力可以靠设计自己端（如弯头、变形装置）及自然走势来消除，因为纤维缠绕玻璃钢管的弹性模量较低（一般只有钢管的 4% 左右），较低的弹性模量使端部热载荷显著减少，只占管材许用应力的 $5\% \sim 10\%$ ，管材本身完全可以承受，值得指出的是，此时，须采用滑动支撑或在固定支撑上加垫防磨垫块。