

# 徐州有机玻璃钢风通风管道 技术指导

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 徐州有机玻璃钢风通风管道 技术指导             |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司                  |
| 价格   | 21853.00/套                    |
| 规格参数 | 品牌:格菲普玻璃钢<br>型号:F01<br>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

就玻璃钢管道的本身来说，目前主要是运用于市政、城市输配管网等等不同的领域，这主要是因为玻璃钢管道的自身具有无毒、对水质没有任何的二次污染、不能需要进行任何的防腐措施、使用的寿命非常的长、安装操作十分非简单方便等优点所以得到广泛的使用。

玻璃钢管道在运输的时候可以套装运输，节省大量的油耗和其他相关的费用；安装的时候，对中小口径的玻璃钢管道一般情况下是不需要使用重型机械，这样就大大的了速度。使用一段时间以后，管内的油泥，锈垢固化会造成原管径逐渐的减小，越来越不能满足大排放的顺利通过。

它的强度高，而且有很好的耐腐化，耐酸，耐碱的本领。管道一样平常都是铺设在地下的，以是很容易被腐化，但是玻璃钢质料就不容易被腐化，以是它也因为有很长的利用寿命受到了各人的欢迎。

玻璃钢管道是以树脂为基体材料，玻璃纤维及其制品为增强材料，石英砂为填充材料而制成的新型复合材料。玻璃钢管道以其优异的耐腐蚀性能、水力性特点、轻质高强、输送大、安装方便、工期短和综合投资低等优点，成为化工行业、排水工程以及管线工程的好的佳选择。优良的耐腐蚀性能产品选用耐腐蚀极强的树脂，拥有的机械性质与加工特性，在大部分酸、碱、盐海水未处理的污水，腐蚀性土壤或地下水及众多化学物质的侵蚀。耐热耐寒性能好在-30 状态下，仍具有良好的韧性和极高的强度，可在-50 - 80 的范围内长期使用，采用特殊配方的树脂还可110 时使用。耐磨性能好玻璃钢管道的耐磨性能是非常好的，试验证明：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30万次旋转后，检测管子内壁的磨损深度如下：用焦油和瓷油涂层的钢管为0.53mm;经表面硬化处理的钢管为0.48mm;玻璃钢管道为0.21mm,由此可以说明玻璃钢管的耐磨损性能十分强。保温性能优由于玻璃钢产品的导热系数低，因此其保温性能特别好。固化后防污抗性在使用过程中不结垢、不生锈、不会被海洋或污水中的贝类，菌类等微生物玷污蛀附。

玻璃钢管道检验的几个要求:

(1)检查径向挠曲值。按据规范要求，玻璃钢管道安装完毕后24小时内，应测试管道初始径向挠曲变形，管道不得隆起、扁平等突变现象。

(2)水压试验。为了全面检查管道的安装质量，按照《给水排水管道工程施工和检验规范》规定的试验方法进行试验压力，允许渗水量按钢管标准执行。

(3)由于玻璃钢管之间采用插座式双O型密封圈连接，每次设置管道时，必须在插座处施加压力，检测双O型密封圈的密封效果。用试验泵直接通过管顶的试验孔。加水压入管道工作压力的1.5倍后停止泵(操作中打开排水阀排气)，观察2min，压降值不超过试验压力的5%，如果管口没有泄漏，管口试验压力合格。压力下快，密封效果差，需要重新安装，确保整个玻璃钢管道系统的试验压力成功。

玻璃钢管道性能特性：

- 1、抗腐蚀：可以抵御酸、碱、盐、海面、没经解决的废水、腐蚀土壤层或地表水及诸多有机化学液体的浸蚀。
- 2、质轻高强：运送安装便捷，还可免去安装无缝钢管需要的电焊焊接和防锈、防腐蚀解决等工艺流程。
- 3、内腔光洁：摩阻小，运输工作能力高。
- 4、电、热绝缘性好：玻璃钢管道的绝缘性好，融入应用于输配电、电信网路线重点区域和多禁区，玻璃钢管的导热系数不大，因而管路的隔热保温性好，热损害少。
- 5、不锈蚀：因为玻璃钢管是由非金属材质环氧树脂及玻纤复合型而成，因此，他们无论在应用全过程还是在闲置不用全过程中，均不容易锈蚀，因此也就不需要开展防锈处理解决。
- 6、可设计方案性强：依据实际应用状况，可对盘绕玻璃钢管的实际性能及样子开展设计方案。

作用主要用途通风管道是中央空调、工业生产自然通风、除灰、及其气力输送系统等不能少的构件，企业生产制造的玻璃钢防腐通风管道、闸阀、出风口、百叶窗帘、三通、弯管、变径管、消音器等均按国家标准图制做，具备整平、光洁、美观大方、密封性高特性，而且依据装修装饰的必须可做成各种颜色，也可依据防火安全的规定制做阻燃性型、自熄型通风管道

玻璃钢管道是一种非金属管道，具有耐腐蚀、高强度以及轻质的特点。管壁结构比较合理，可以充分地发挥材料作用，主要的连接方式如下所示。

- 1、法兰连接。法兰连接有两种形式，一种是用模压玻璃钢法兰，安装在管道两边，利用粘合剂，将管子和法兰连接在一起。另一种是用玻璃钢还有金属直接对开式活套法兰，一般管子在制造过程中已经有突出的形式。
- 2、套管粘结连接。将粘合剂涂抹在管道的顶端部位以及套管处可以达到连接的效果，将布带紧紧地缠绕在接口处等待自然干燥。
- 3、承插粘接连接。可以在承插口的表面又或是插口的外表涂抹所需要的粘合剂，将浸泡过粘合剂的玻璃布带紧紧地缠绕在粘合处，等待自然干燥
- 4、平口粘接形式的连接。直接在玻璃钢管的端口涂抹粘合剂进行对接，用玻璃布带缠绕在粘缝处，无需花费太多时间。
- 5、螺纹形式的连接。如果直径定65毫米，也可以直接通过螺纹来进行连接，在连接时需要在螺纹处涂抹粘合剂，后期进行拧紧即可。