

泰州玻璃钢排风管道 一对一服务

产品名称	泰州玻璃钢排风管道 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21874.00/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

与其他材质的管道比较，玻璃钢管道具有以下一些显著的优点：

(1) 耐腐蚀性好。玻璃钢管道能抵抗酸性、碱性流体，非流体的侵蚀，在一般情况下，钢管使用年限为15年，铸铁管为5-10年，而玻璃钢管可使用50年。

(2) 防污抗蛀。不饱和聚脂树脂的管道表面洁净光滑，其特殊介质不会被菌类等生物玷污蛀腐，例如，钢管、铸铁或钢筋混凝土管道，表面易被微生物附蛀而且难以清除，以致增大粗糙率，减少过水断面。而玻璃钢管道在避光情况下不会产生微生物，因此无污染，长期使用洁净如初。

(3) 耐热性、抗冻性能好。可-40—80 的范围内长期使用，若采用特殊配方的树脂可在110 以上的温度下工作。

(4) 工程寿命长，安全可靠。管道经久耐用，安全系数在6以上。其管道寿命可达长达50-100年。例如，由深圳至香港的供水工程在香港一侧建成的引水管道，长50KM，分别为两种内径2.2m和1.7m的玻璃钢管道，从1965年安装使用至今完好无损。

(5) 自重轻、强度高、运输安装方便。玻璃钢管道的比重约为1.8，管道的环向拉伸强度为100-200Mpa（接近于钢管），轴向拉伸强度为320Mpa。玻璃钢管道每根有效长度可达12m，较混凝土管道可减少三分之二的接头。单、双密封承插式连接，安装快速简便，施工工期比钢管、铸铁管、混凝土管可缩短1/3，且免除安装钢管所需的焊接和防锈等烦琐工序。

(6) 摩阻力小，输送能力高。玻璃管道内表面非常光滑，粗糙率(0.0084)和摩阻力很小(远小于钢管和铸铁管的粗糙度)。计算水力学所采用的哈森威廉(Hazen-Williams)系数C可以长期保持在145-150的范围内，测试得到其水流摩阻损失系数f为0.000915，较混凝土管(f=0.00232)和钢管(f=0.00179)能显著减少沿程的流体压力损失，提高输送能力20%以上。因此，在输送能力相同时，工程可选用内径较小的玻璃管道，从而降低一次性的工程投入；若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力损失，即节省泵的功率和能源(约30%-40%)，降低长期的运行费用。

(7) 电、热绝缘性好。玻璃钢是绝缘体，管道的电绝缘性能优，适合使用于输电线、电信线路密集区和多雷区；玻璃钢的传热系数很小（ $0.25\text{kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$ ），管道的保温性能良。耐磨性好。把含有大量泥浆、沙石的水，装入管道中进行旋转磨损影响对比试验。经300万次旋转后，检测管道内壁的磨损程度如下：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 0.48mm ；玻璃钢管为 0.21mm 。由此可以说明其相当耐磨。

(9) 工程维修简便节约。玻璃钢管道由于上述的耐腐蚀、耐磨和抗冻、抗污等性能，因此工程不需要进行防锈防蚀、防污、绝缘等措施。对地埋管无需作保护，可节约工程维护费用70%以上。如遇到意外的破坏也很容易修复。

(10) 可设计性、适应性强。根据具体的使用情况，可对管道的具体性能及形状进行设计：

a：可对缠绕时的缠绕角进行设计，以使管道具有不同的轴/环向强度分配；

b：可对管道壁厚进行设计，以使管道可以承受不同的内外压；

c：可对材料进行设计，以达到不同的耐腐蚀目的、阻燃目的、介电目的等；

d：可对接头方式进行设计，应用不同的安装条件，以提高工程安装速度；

e：可对产品形状进行设计，以满足具体的形状需要。

F：可对管道刚度进行设计，以满足不同的载荷要求。

玻璃钢管道是一种能适应不少复杂环境而产生的材料。很多工厂都曾遇到过由于选材的不妥当，而造成一定的安全隐患，使得后工厂不得不再次花巨资维修或者更换。譬如一些基础设施材料由于抗腐蚀性，抗疲劳性是很差的，被应用到化工工厂后，由于长时间的腐蚀而出现安全漏洞，从而直接威胁到了工人的生命安全，也使得工厂的利益受到一定的损失。所以基础设施材料的好坏对一个工厂甚至企业的发展而言有着决定性的作用。将玻璃钢管道这种材料应用于工厂的很多领域里，它的优良效果便会很好的体现出来。

准备工序

a、设备调试。首先认真检查设备运转及工作部位是否正常，特别要细心检查树脂-固化剂双组分泵是否有堵塞现象，之间配比是否达到设计要求；要确保制衬、缠绕、修整、脱模等设备的运行稳定和工作精度；

b、清理模具。要求模具表面无坑凹、粉尘、杂物及其他附着物，模具要作到表面平滑，有问题及时修理、维护；

c、缠聚酯薄膜。为方便管道脱模，在模具表面应包覆1层聚酯薄膜，薄膜搭接宽度 $1\sim 2\text{cm}$ ，厚度为 $40\mu\text{m}$ 之间。要求薄膜无破损，无皱折，两面光滑洁净。