

宿迁玻璃钢化工通风管道 处理方案

产品名称	宿迁玻璃钢化工通风管道 处理方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	24991.00/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

玻璃钢压力管道与玻璃钢污水管道的区别 以玻璃纤维或其制品作增强材料的增强塑料。称谓为玻璃纤维增强塑料，或称谓玻璃钢。由于所使用的树脂品种不同，因此有聚酯玻璃钢、环氧玻璃钢、酚醛玻璃钢之称。玻璃具有硬而易碎，具有很好的透明性以及耐高温、耐腐蚀等性能；同时钢铁很硬并且不易碎，也具有耐高温的特点。于是人们开始想，如果能制造一种既具有玻璃的硬度、耐高温、抗腐蚀的性质，又具有钢铁一样坚硬不碎的特点，那这种材料一定会大有用途。人们经过研究试验，终于制出了这样一种复合材料。它，就是能与钢铁比肩而立的玻璃钢管。

玻璃钢管以其独具的强耐腐蚀性能、内表面光滑、输送能耗低、使用寿命长(在50年以上)、运输安装方便、维护成本低及综合造价低等诸多优势在石油、电力、化工、造纸、城市给排水、工厂污水处理、海水淡化、煤气输送等行业取得了广泛的应用。

随着中国城市化进程加快，面对人口、资源和环境的平衡与保护，各级政府在逐年加大对城市基础设施的投入，结合先进科学技术需要，管材、管件的品种和规格不断丰富，产量不断增加，质量不断，尤其是塑料管发展更快，成为当今投资热点。

1)弹性模量低FRP的弹性模量比木材大两倍,但比钢($E=2.1E5$)小10倍，因此在产品结构中常感到刚性不足，容易变形。可以做成薄壳结构、夹层结构，也可通过高模量纤维或者做加强筋等形式来弥补。2)长期耐温性差一般FRP不能在高温下长期使用，通用聚酯FRP在50°C以上强度就明显下降,一般只在100°C以下使用;通用型环氧FRP在60°C以上，强度有明显下降。但可以选择耐高温树脂，使长期工作温度在200~300°C是可能的。3)老化现象老化现象是塑料的共同缺陷，FRP也不例外,在紫外线、风沙雨雪、化学介质、机械应力等作用下容易导致性能下降。4)剪切强度低层间剪切强度是靠树脂来承担的，所以很低。可以通过选择工艺、使用偶联剂等方法来层间粘结力，主要的是在产品的设计时，尽量避免使层间受剪。

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，能充分发挥材料的作用，在满足使用强度的前提下，了钢度，保证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，与普通钢管比较使用寿命长，综合造价低，安装快

捷，可靠等优点，被广大用户所接受。

玻璃钢管道应用于石油、化工及排水等行业。我国玻璃钢管道生产发展快，数量逐年上长，应用范围及部门也越来越广。

玻璃钢管道采用树脂(输送饮用水采用食品级树脂)、玻璃纤维、石英砂为原料，用特殊工艺制作而成。

玻璃钢管道分类常用的9种：

- (1)玻璃钢脱硫管道;
- (2)玻璃钢夹砂管道;
- (3)玻璃钢压力管道;
- (4)玻璃钢电缆保护管;
- (5)玻璃钢输水管道;
- (6)玻璃钢保温管道;
- (7)玻璃钢通风管道;
- (8)玻璃钢污水管道;
- (9)玻璃钢顶管。

纤维缠绕玻璃钢管道结构上分内衬层、结构层及外保护层三部分。其中，内衬层树脂含量高，一般在70%以上，其内表面富树脂层树脂含量高达95%左右。通过对内衬所用树脂的选择，可使玻璃钢管道在输送液体时具有不同的耐腐蚀性能，从而满足不同的工作需要；对需外防腐的场合，只需对外保护层树脂进行认真选择，便也可达到不同外防腐的使用目的。玻璃纤维材料，许多产品的制作都离不开它，玻璃钢管件的应用也是同样的道理。现在我们就来一起看看玻璃钢管件的材料特点如何，还有安装玻璃钢材料需要注意些什么，玻璃钢又叫玻璃纤维增强塑料，它是采用合成树脂为粘结剂，以玻璃纤维及制品为增强材料，用手糊法、机械模压法等制成。玻璃钢工艺管道集中了合成树脂和玻璃纤维的特点，具有质轻、比强度高、耐腐蚀、耐高温、隔声及良好的工艺性能，广泛用于机械制造、航空、石油化工及高要求建筑管道工程等工业。玻璃钢管道是由玻璃纤维增强塑料而得到的一种高分子复合材料，因为玻璃纤维具有很高的强度和耐磨性，所以玻璃钢电缆保护管在具备PVC塑料管优点的同时，更兼具高强度、耐腐蚀的优点。玻璃钢管件具有强度高、重量轻、不变形、内表面光滑等优点。其磨擦系数小，穿缆轻滑，不损伤电缆。

玻璃钢管道结构特点具有优良的耐腐蚀性能不要阴极防腐保护及其它防腐措施，不会对水和其它介质产生二次污染。产品使用寿命长。便宜玻璃钢管道管道重量仅占同规格、同长度球墨铸铁管的1/4，水泥管道的1/10。运输装卸方便，易于安装。减少管线接头，加速安装速度，整条管线质量。减少流阻、流速、降低能耗。用较小口径的管道输送同等的流体，便宜玻璃钢管道与同规格钢管相比可的10%左右；不结垢，长期使用不降低流速。扰和重蚀环境中电缆的防护都有较好效果。