

玻璃钢管道1夹砂玻璃钢管道1玻璃钢复合管品牌

产品名称	玻璃钢管道1夹砂玻璃钢管道1玻璃钢复合管品牌
公司名称	河北奋达环保设备有限公司
价格	120.00/根
规格参数	品牌:奋达玻璃钢管道 型号:可定制 产地:河北枣强
公司地址	枣强县中小企业园
联系电话	15175819995

产品详情

玻璃钢管道1夹砂玻璃钢管道1玻璃钢复合管品牌

[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。其管壁结构合理先进，能充分发挥材料的作用，在满足使用强度的前题下，提高了钢度，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，安全可靠等优点，被广大用户所接受。

玻璃钢管道产品用途：

复合玻璃钢电缆保护管与各专用的配件配套使用，可以根据不同的工程要求组成

多层多列的电缆排管系统，适合于以下高要求场合:

- 1、城市电力，通信电缆在埋地敷设时作保护管用。
- 2、电缆过行车道直埋或过交通要道口敷设时作保护管。
- 3、电缆过桥，过河等特殊环境时作保护管，特别在电缆过桥时采用复合玻璃钢电缆

保护管能广泛适用于以下工程建设领域:

- 1、城市电网建设和改造工程。
- 2、城市市政改造工程。
- 3、民航机场工程建设。
- 4、工业园区，小区工程建设。
- 5、交通路桥工程建设。

玻璃钢夹砂管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。它以其优异的耐腐蚀性能、水力性特点、轻质高强、输送流量大、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选择。

玻璃钢管道产品优点：

（优良的耐腐蚀性能）

产品选用耐腐蚀极强的树脂,拥有极佳的机械性质与加工特性,能承受大部分酸、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。

（接口少,安装效率高）

管道的长度一般为:6-12m/根(也可以根据客户的要求生产出特殊长度的管道)。单根管道长,接口数量少,从而加快了安装速度,减少故障概率,提高整条管线的安装质量。

（比重小、质量轻）

采用纤维缠绕生产的夹砂玻璃钢管,其比重在1.65-2.0,只有钢的1/4,但玻璃钢管的环向拉伸强度为180-300MPa,轴向拉伸强度为60-150MPa,近似合金钢。因此,其比强度(强度/比重)是合金钢的2-3倍,这样它就可以按用户的不同要求,设计成满足各类承受内、外压力要求的管道。对于相同管径的单重,FRPM管只有碳素钢管(钢板卷管)的1/2.5,铸铁管的1/3.5,预应力钢筋水泥管的1/8左右,因此运输安装十分方便。

(机械性能好、优良的绝缘性能)

管道的拉伸强度低于钢,高于球墨铸铁管和混凝土管,而比强度大约是钢管的3倍,球墨铸铁管的10倍,混凝土管的25倍。此外,它的导热系数只有钢管的1%,具有优良的绝缘性,适应使用于输电、电信线路密集区和多雷区。

(水力学性能优异、节省能耗)

夹砂玻璃钢管具有光滑的内表面,适用于大口径(500mm)输水管道的特点,磨阻系数小,水力流体特性好,而且管径越大其优势越明显。反之,在管道输送流量相同的情况下,工程上可以采用内径较小的夹砂玻璃钢管代替,从而降低了一次性的工程投入。夹砂玻璃钢管道在输水过程中与其它的管材相比,可以大大减少压头损失,节省泵的功率和能源。

(使用寿命长、安全可靠)

玻璃钢夹砂管设计安全系数高。据实验室的模拟试验表:一般给水、排水夹砂玻璃钢管的寿命可达50年以上,是钢管和混凝土管的2倍。对于腐蚀性较强的介质,其使用寿命远高于钢管等。