

玻璃钢缠绕管道A苍梧玻璃钢缠绕管道厂家直销

产品名称	玻璃钢缠绕管道A苍梧玻璃钢缠绕管道厂家直销
公司名称	河北汇恒环保设备有限公司
价格	95.00/米
规格参数	品牌:汇恒 型号:hh-3652 产地:河北
公司地址	河北省衡水市枣强县枣强镇七里营村（注册地址）
联系电话	15631841178

产品详情

玻璃钢缠绕管道A苍梧玻璃钢缠绕管道厂家直销

玻璃钢缠绕管道厂；玻璃钢缠绕管道厂家；玻璃钢缠绕管道厂家直销；玻璃钢缠绕管道图片；玻璃钢缠绕管道价格；玻璃钢缠绕管道规格

玻璃钢缠绕管道是一种轻质、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提下，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。

玻璃钢缠绕管道应用于石油、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。

玻璃钢缠绕管道采用树脂（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。

【产品优点】

优良的耐腐蚀性能

玻璃钢缠绕管道产品选用耐腐蚀极强的树脂,拥有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。

耐磨性能好

玻璃钢缠绕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。

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。

保温性能优

由于玻璃钢缠绕管道的导热系数低,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

玻璃钢缠绕管道的长度一般为:6-12m/根(也可以根据客户的要求制造出特殊长度的管道)。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。

机械性能好、优良的绝缘性能

玻璃钢缠绕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。

比重小、质量轻

采用纤维缠绕的缠绕玻璃钢管,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。

水力学性能优异、节省能耗

缠绕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

玻璃钢缠绕管设计安全系数高。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。

设计灵活、产品适应性强

缠绕玻璃钢管道可以根据用户的各种特殊的使用要求,通过改变设计,制造出各种规格、压力等级、刚度等级或其它特殊性能的产品,适用范围广。

运行维护费用低

由于玻璃钢产品本身具有很好的耐腐蚀性,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,可节约大量维护费用。

工程综合效益好

综合效益是指由建设投资、安装维修费用、使用寿命、节能节钢等多种因素形成的长期性,玻璃钢管道的综合效益是可取的,特别是管径越大,其成本越低。当进一步考虑埋入地下的管道可使用好几代,又无需年年检修,更可以发挥它优越的综合效益。

【产品性能介绍】

直径大：直径范围50 – 4000mm工作压力0-5.0MPa

强度高：环向抗拉强度：320Mpa，轴向拉伸强度220Mpa（强度可按需设计）

刚度高：树脂石英砂夹层结构。1250、2500、3750、5000、10000N/M及以上。

防渗漏：富树脂内衬层和致密度结构层，里外防渗漏。

重量轻：一般只有同口径钢管的1/4，水泥管的1/10，安装费用低。

耐腐蚀：耐腐蚀性能特别优异，可输送腐蚀介质和任何污水。

电绝缘：击穿电压12 – 16KV/mm。

内壁光滑：水力摩擦系数小且长期稳定，具有可观的节能效益。

抗冻性能好：水结冰后不冻裂。

保温性能好：导热系数仅为钢管的1/233。

使用寿命长：使用寿命纳入国内外标准的产品。

输水性能好：采用乙烯基树脂，水质优良、无任何异味，且长期使用不结垢，避光条件下不产生微生物。

【典型管道规格及尺寸】

1、管道工作压力(MPa)：常压、PN0.6、PN1.0、PN1.6 PN2.0

2、管道刚度级别：SN2500、SN5000、SN7500 SN10000 SN15000 SN20000。

3、管道单长为：3M、6M、9M、12M(也可以根据用户要求制造特殊长度的管道)。