

山东潍坊玻璃钢夹砂管机制缠绕玻璃钢管道生产企业

产品名称	山东潍坊玻璃钢夹砂管机制缠绕玻璃钢管道生产企业
公司名称	山东环通复合材料有限公司
价格	43.00/米
规格参数	品牌:鑫环通 型号:50-2400 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市安丘市凌河街道大路村西一公里
联系电话	0536-4399789 18605365768

产品详情

主要成型工艺

采用国际先进水平的计算机控制连续玻璃纤维缠绕成型工艺，按设计程序在芯模上依次制作内衬层、内结构层、树脂砂浆层、外结构层、外保护层，并通过远红外线烤板进行热处理，固化后按标准进行水压试验。

连接方式

双“O”型密封圈承插连接、单“O”型密封圈承插连接、对接及承插粘接、法兰连接等

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。

【设计灵活、产品适应性强】

夹砂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。