

河北霸州鼎力玻璃钢管厂家

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 河北霸州鼎力玻璃钢管厂家 |
| 公司名称 | 霸州市康仙庄鼎力五金线路器材厂 |
| 价格 | 15.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:鼎力 型号:DL-01 长度:6m |
| 公司地址 | 霸州市康仙庄乡石城二村 |
| 联系电话 | 0316-5661728 13373561239 |

产品详情

什么是玻璃钢管？

玻璃钢管是玻璃纤维增强塑料管(frp)的俗称。frp管是一种由已固化的热固性树脂(主要为不饱和聚酯树脂)包围或环绕玻璃纤维增强材料的复合结构管材。frp管按制作工艺分成两类，一类是采用长玻璃纤维缠绕工艺制作，管壁较薄，可用作制造受内压的管道和制作承压罐，称为增强热固性树脂管(rtrp管)；另一类是掺粉料(主要为石英砂)，采用短玻璃纤维离心或长玻璃纤维缠绕工艺制作，称为增强塑料砂浆管(rpmp管)，管壁略厚，环向刚度较大，可用作承受内、外压的埋地管道。frp管是一种节约能源的管道，具有强度高、质量轻、耐腐蚀、不结垢、拆装简便、维修容易等特点。并可承受较高内压和较大外压，可用于化工等工业管道，尤其适用于中大口径的给水、排水管道。

什么是夹砂玻璃钢管？

夹砂玻璃钢管是在缠绕玻璃钢管的结构基础上经改良而成的一种新型输水管材。所谓夹砂玻璃钢管(简称rpmp)就是在传统的玻璃钢结构层中铺设砂浆层而制成的多层复合的纤维缠绕玻璃钢管。rpmp在不影响玻璃钢管优点的基础上，由于夹砂层的铺设，提高了管壁断面系数，克服了玻璃钢弹性模量低的不足，提高了环向的抗弯能力，并将玻璃钢管道的强度与刚度之间的矛盾通过夹砂这种方式有效地化解。由于砂子的成本低廉，树脂含量有所降低，所以相同环向抗弯能力的rpmp比未夹砂的普通玻璃钢管成本降低40%左右，解决了纤维缠绕玻璃钢管制造成本高昂、难以推广应用的问题，使rpmp与通常使用的混凝土水泥管价格相接近，综合成本甚至低于水泥管，具备了大量推广应用的基本条件。

夹砂玻璃钢管优点：

1、优良的强度性能。rpmp最大容许工作压力可达到6.4mpa,而混凝土管是脆性材料，其最大工作压力为1.2mpa;rpmp的抗弯强度根据纤维铺设与含量的不同，其表观环向抗弯强度可在154~340mfa之间，混凝土管的抗弯强度远低于rpmp;rpmp具有良好的抗冲击强度，为3.0kn²cm/cm²以上。而混凝土管是一种脆性材料，冲击强度很低。

2、具有良好的刚度。rpmp是在承受弯曲应力较小的管壁中间层嵌入夹砂层来提高刚度的，且在很大的载荷下，可以通过自身的弹性变形来承担一些应力，在载荷移去后能自动恢复原状。而混凝土管在一定载荷下就会产生断裂。

3、耐腐蚀性能好。rpmp具有无与伦比的耐腐蚀性能，耐酸、碱、盐和各种气体的腐蚀。而混凝土管却受到混凝土对钢筋、外部介质对混凝土的双重腐蚀。

4、使用寿命长。rpmp的破坏压力是按工作压力的6倍进行设计的，可确保50年的使用寿命。混凝土管是按工作压力的2.5倍进行设计的，在其内外双重腐蚀的影响下使用寿命只有10~20年。

5、内表面光滑，输送能力强。rpmp的内表面比钢管光滑得多，因此流体阻力小，流量大，在同等条件下，rpmp管径可比钢管管径小1~2管径等级而达到同样的流量。混凝土管则无法比拟。

6、重量轻。方便施工。rpmp是一种轻质高强材料，其质量仅为钢管的25%,在施工中搬运方便，降低劳动强度。混凝土管的质量就大多了。

7、防渗性能优。rpmp接头采用双环橡胶密封胶圈承担连接，密封性能好。管身致密性很高，根本不产生渗漏。混凝土管道的渗漏问题至今尚未解决，而且很严重。

8、可确保输送水质标准。内衬采用食品级树脂，管道内不结垢，不会滋生微生物，可确保水质标准，并可用于输送和贮存含氯的饮用水及生活用水。混凝土管由于内表面很不光滑，易结垢，易滋生细菌，从而污染水质。