

湖南钢丝网骨架聚乙烯复合管

产品名称	湖南钢丝网骨架聚乙烯复合管
公司名称	长沙市添丰管业有限公司
价格	150.00/m
规格参数	
公司地址	长沙市万家丽大道高桥水暖建材城
联系电话	0731-84727826 15607312999

产品详情

本公司产品特点： 一、内壁光滑输送阻力小，抗结垢能力强，钢丝网骨架塑料复合管制造时，采用最新的内外定型工艺，内壁比钢管光滑，当量绝对粗糙度为0.08mm，而钢管内表面当量绝对粗糙度为0.20mm在同等条件下，流量比钢管高30%以上，抗结垢能力比钢管高20%以上，尤其适用于水质较硬的地区输送水介质。 二、耐磨性能好 钢丝网骨架塑料复合管道的基材，为管材专用的高密度聚乙烯，耐磨性能为钢管的6-7倍，在医药，石油及化工、煤炭等行业，有着广阔的应用前景。 三、抗腐蚀能力强 由于钢丝网骨架管基材采用高密度聚乙烯，具有优异的抗腐蚀能力，对非强氧化性酸、碱和有机溶剂介质有很好的耐腐蚀性。 双面具有同样的防腐能力，管道内外壁不需做防腐处理，使用方便寿命较其它管道长，尤其适用于市政埋地给水管网、港口码头、机场、电厂、石油、化工、食品等工业行业。 四、保温性能优良： 钢骨架管具有优良的保温性能，钢管的导热系数为46.06W/m²K，而作基材的高密度聚乙烯导热系数为0.48W/m²K仅为钢管系数的1%，大大节约施工费用。 五、其它综合性能 重量轻、运输安装简便 钢丝网骨架管与同规格塑料管重量相近，安装时不需要配备大量的施工工具，电热熔焊接质量稳定可靠、施工快捷方便、抗快速开裂和慢速裂纹扩展性能好，由于钢丝网骨架的增强作用，大大增加了管道耐压性能，又从根本上解决了纯塑料管快速开裂和慢速裂纹的隐患，钢丝网骨架管在钢丝层里加入了抗压防水塑胶层，杜绝了复合管的脱层和复合管渗水问题，端面可免于封口，使安装更加简单、快捷，钢丝网骨架管保留了聚乙烯管的柔韧性能，更适于地形的沉降和复杂地形。 经济性能空出 钢丝网骨架管在承压性能上，明显高于现形的PVC、PE、PP-R管，在综合性价比随管径增大尤其明显，与钢管及球墨铸管的成本比较考虑到防腐和使用寿命以安装施工成本，则价格优势尤其突出，在市政给水尤其在医药、石油及化工行业有着广阔的应用前景。 产品性能： 钢丝网骨架复合管的生产由挤出内层的芯管开始。芯管选用的原料为PE100或PE80级管材专用料，挤出后的蕊管经过水冷和定径后，在芯管管壁上将钢丝分别以左旋和右旋缠绕上去，缠绕形成的钢丝网状增强层，缠绕角度为54.7度，使得管材轴向和环向均匀受力，增强用钢丝为高强度镀层钢丝，缠绕前钢丝外层包覆具有热熔粘接性能和阻水作用的包覆层。在芯管上缠绕后，经过加热、中间结合层挤出包覆、外层PE挤出包覆，保证高强度钢丝与内外层PE之间热熔粘为一体，从而获得优异的复合管材。 包覆在高强度钢丝外的包覆层，是一种高性能粘接材料，是PE级性材料与HDPE在加热条件下能熔融一体。 同时，其分子结构中的极性键与钢有极强的粘接性能，有效的解决了钢—PE的界面问题、因此，这种管材克服了常见的直接挤出复合型以钢丝或钢板增强的PE复合管材最大的缺陷，钢板和塑料之间无连接因子，塑料是机械地将钢丝或钢板包覆在其中，存放或使用过程中的温度应力和内压环应力，使金属—塑料界面出现间隙，当管材端口封口不好或管材开口封口不好时，会引起层间窜水，致使管材内压破坏。