

钢丝网骨架复合管 浩盈管业 年终促销中

产品名称	钢丝网骨架复合管 浩盈管业 年终促销中
公司名称	河南浩盈管业有限公司
价格	40.00/米
规格参数	公称压力:1.0mpa DN110:壁厚7.0 dn160:单价57
公司地址	河南省驻马店市爱克广场D座1806（注册地址）
联系电话	18039637278

产品详情

钢丝网骨架聚乙烯复合管

钢丝网骨架聚乙烯复合管具有防腐、不结垢、光滑低阻、保温不结蜡、耐磨、质量轻等塑料管的共同特点，而且其独特的结构还造就了如下特点：（1）抗蠕变性能好，持久机械强度高由于塑料在常温及应力作用下会发生蠕变，在较高持久应力作用下会发生脆性断裂，因此纯塑料管材的许用应力及承压能力很低（一般在1.0Mpa以内）。而钢材的机械强度约是热塑性塑料的10倍左右，且在塑料的使用温度范围内十分稳定不发生蠕变。将网状钢丝骨架与塑料复合后，钢丝网骨架可有效地约束塑料的蠕变，使塑料本身的持久强度也大大地提高。因此钢丝网骨架聚乙烯复合管材的许用应力比塑料管材提高了一倍。（2）耐温性能好塑料管材的强度在其使用温度范围内一般随温度提高而降低，温度每提高10℃其强度约降低10%以上。由于钢丝网骨架聚乙烯复合管强度约2/3是由钢丝网状骨架所承担，所以其强度随使用温度的提高而降低的程度低于任何一种纯塑料管。实验结果表明每提高10℃，钢丝网骨架聚乙烯复合管强度降低在5%以下。（3）刚性、耐冲击性好、尺寸稳定性好，又有适度柔性，刚柔相济钢的弹性模量通常是高密度聚乙烯弹性模量的200倍左右，由于钢丝网骨架的加强作用使钢丝网骨架聚乙烯复合管的刚性、耐冲击性及尺寸稳定性优于任何一种纯塑料管材。同时由于网状钢骨架本身又是一种柔性结构，从而使复合管在轴向上也有一定柔性。因此该管材具有刚、柔结合的特点，在装卸、运输、安装的适应性及运行的可靠性方面均表现优异。地上安装可节省支座数量，成本低；地下安装可有效承受由于沉降、滑移、车辆等造成的突发性冲击载荷。小口径管材可适当弯曲，随地势起伏布置或蛇形布置，节省管件。（4）热膨胀系数小由于塑料管用钢丝线膨胀系数为 $10.6 \sim 12.2 \times 10^{-6}$ （1/℃），纯塑料管材线膨胀系数为 170×10^{-6} （1/℃），钢丝网骨架聚乙烯复合管在网状钢骨架的约束下，复合管材的热膨胀性大大改善，低于任何一种常用的塑料管材，通过测试，钢丝网骨架聚乙烯复合管线膨胀系数为 $35.4 \sim 35.9 \times 10^{-6}$ （1/℃），仅是普通碳钢管材3~3.4倍。实验结果表明，埋地安装时一般可不用热补偿装置，管材采用蜿蜒状铺设即可起到吸收（或释放）的作用，从而使安装成本降低。（5）不会发生快速开裂钢丝网骨架复合管道专家河南浩盈管业18039637278克服了以往纯塑料管特别是大口径纯塑料管在低温时持久环向应力的作用下，易产生由局部缺陷、应力集中造成的快速开裂（瞬间几百米到千米以上），因此目前国际上对管材塑料的抗快速开裂性能提出了很高的要求，而低碳钢不存在脆性断裂问题，钢网的存在使塑料的变形及应力均不会达到使其产生快速开裂的临界点。因此从理论上讲钢丝网骨架聚乙烯复合管不存在快速开裂。钢丝网骨架给水管电熔连接钢丝网骨架复合给水管的管件一般采用电熔承插连接，技术非常成

熟可靠，全国各主要厂家通水了上万个工程已经10余年全国范围内推广使用，其中包括众多国字号工程，奥运工程，亚运工程，电熔管件连接方式的特点是，简单，便捷，实用，可靠，只要做好管材和管件端口的卫生，承插到指定深度（比如1.5厘米），设定好电熔温度和时间（设备是自动的）。管材和管件会自行深度融为一体形成多个电阻隔水环如同管材和管件内部形成多道堤坝一样保障供水安全。高度可靠安全。