

2019年浩盈 钢丝网骨架复合管 年终底价促销 返利给客户

产品名称	2019年浩盈 钢丝网骨架复合管 年终底价促销 返利给客户
公司名称	河南浩盈管业有限公司
价格	22.00/米
规格参数	品牌：浩盈:长度12/6米 型号：63:壁厚4.5 产地：河南:单价22
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

钢丝网管是以高强度过塑钢丝和热塑性塑料为原材料，以高强度过塑钢丝缠绕形成的一层钢丝缠绕网作为聚乙烯塑料管的骨架增强体，以高密度聚乙烯（HDPE）为基体，并用高性能粘接树脂层将钢丝骨架与内、外层高密度聚乙烯紧密地连接在一起，该粘接树脂是一种高性能粘接材料，属于HDPE改性材料，与HDPE在加热条件下能完全熔融为一体，同时，其极性键与钢有较强的粘接性能。由于粘接树脂的使用，成功地解决了钢、HDPE之间无连接因子的问题，使之具有优良的复合效果。由于高强度钢丝增强体被包覆在连续热塑性塑料之中，因此这种复合管克服了钢管和塑料管各自的缺点，而又保持了钢管和塑料管各自的优点。

钢丝网骨架复合管是一种经过改良的新型的钢骨架塑料复合管，这种新型管道是用高强度过塑钢丝网骨架和热塑性塑料聚乙烯为原材料，钢丝缠绕网作为聚乙烯塑料管的骨架增强体，其独特的结构还造就了如下特点：1、耐温性能好 钢丝网骨架复合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，由于钢骨架塑料复合管强度约2/3是由钢骨架所承担，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，试验结果表明每提高10℃，钢骨架塑料复合管强度降低在5%以下。2、热膨胀系数小 由于普通碳钢线膨胀系数为 $10.6-12.2 \times 10^{-6}$ （1/℃），纯塑料管材线膨胀系数为 170×10^{-6} （1/℃），钢丝网骨架复合管在网状负骨架的约束下，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，通过测验，钢骨架塑料复合管线膨胀系数为 $35.4-35.9 \times 10^{-6}$ ，仅是普通碳钢管材3-3.4倍，试验结果表明，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膨胀的作用，从而使安装成本降低。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，由于钢骨架的加强作用使钢丝网骨架复合管的刚性、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很好，地上安装可节省支座数量，成本低；地下安装可有效随由于沉降、滑移、车辆等造成的突发性冲击载荷。小口径管可适当弯曲，随地势起伏布置，节省管件。4、钢、塑两种材料复合均匀回靠 目前市场上的钢塑复合管由于钢、塑之间的复合面是连续规则的接口，长期使用在交变应力的作用下易脱层，导致连接处泄露，内部出现瓶颈收缩，堵塞而失败。与其相比钢骨架塑料复合管是网状结构与塑料相互交织浑然一体，复合表面积大而不规则，两种材料互相约束力

大而均匀，应力集中小。5、不会发生快速开裂 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，因此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，因此从理论上讲钢骨架塑料复合管不存在快速开裂。

6、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受能力很低，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、将网状钢骨架与塑料复合后，钢骨架可有效地约束塑料的蠕变，使塑料本身的持久强度大大地提高，因此钢骨架塑料复合管材的许用应力比塑料管材提高了一倍。 钢丝网骨架复合管采用高性能的HDPE改性粘结树脂将钢丝骨架与内、外层高密度采用高性能聚乙烯紧密地连接在一起，使之具有优良的复合效果。