

四川成都 PE 钢丝网骨架管 钢骨架塑料复合管厂家供应

产品名称	四川成都 PE 钢丝网骨架管 钢骨架塑料复合管厂家供应
公司名称	四川锦睿宏源科技有限公司
价格	15.00/米
规格参数	品牌:四川锦睿 型号:DN50-DN600 产地:四川成都
公司地址	四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)成龙大道1666号B2栋1单元401
联系电话	18782966851

产品详情

钢丝网骨架塑料复合管

钢丝网骨架塑料复合管是一款改良过的新型的[钢骨架塑料复合管](#)。这种管材又称为srtp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，以[高密度聚乙烯](#)（HDPE）为基体，采用高性能的HDPE改性粘结[树脂](#)将[钢丝](#)骨架与内、外层高密度聚乙烯紧密地连接在一起，使之具有优良的[复合](#)效果。因为有了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。

钢丝网骨架塑料复合管，采用了优质的材质和先进的生产工艺，使之具有更高的耐压性能。同时，该复合管具有优良的柔性，适用于长距离埋地用供水、输气管道系统。[钢丝网骨架聚乙烯复合管](#)采用的管件是聚乙烯电熔管件。连接时，利用管件内部发热体将管材外层塑料与管件内层塑料熔融，把

管材与管件可靠地连接在一起。

中文名；钢丝网骨架塑料复合管

原 料；高强度过塑钢丝网骨架和热塑性塑料聚乙烯

基 体；高密度聚乙烯（HDPE）

适用系统；长距离埋地用供水、[输气管道](#)、[消防管道](#)

连接方式；连接方式分类

使用的材料

HDPE（聚乙烯）材料特性

[聚乙烯](#)已被成功地使用多年的饮用水和废水，有害废物，和压缩气体的安全输送。

[高密度聚乙烯](#)

(HDPE)为白色粉末或颗粒状产品。无毒，无味，结晶度为80%~90%，软化点为125~1

35，使用温度可达100；硬度、拉伸强度

和蠕变性优于[低密度聚乙烯](#)

；耐磨性、电绝缘性、韧性及耐寒性较好；[化学稳定性](#)

好，在室温条件下，不溶于任何有机溶剂，耐酸、碱和各种盐类的腐蚀；[1]

特点

1. 克服了塑料管的快速应力开裂现象，由于钢、塑这两种材料的结构是复合而成的，所以不会发生塑料

管难以克服的快速应力。

2. 具有超过普通纯塑料管的强度、刚性、抗冲击性，类似于钢管的低[线膨胀系数](#)和抗蠕变性等特点；
3. 重量轻，安装方便，管道连接采用电热熔接头，抗轴向拉伸能力强，连接技术成熟可靠，管件品种规格

开发齐全，可与其他各种管道、阀门设备连接；

4. 双面防腐，具有与塑料管相同的防腐性能，且使用温度和耐腐蚀性能高，导热系数低；

5. 结构优良，管材的增强骨架与内外层塑料互相包容成为一个整体，无内外层塑料与增强体剥离之忧；

6. 内壁光滑，不结垢，管种经道水头损失比钢管低30%；

7. 管材整体按使用寿命50年设计；

8. 可通过调整钢丝直径，塑料层的厚度等，制造不同压力等级的管材；

应用范围

钢丝网骨架塑料复合管道是一种性能优异的新型管道，广泛应用于油田、电厂、化工石化企业、自来水公司、市政燃气、海水利用管路等各领域。

钢丝网骨架塑料（聚乙烯）复合管材及管件标准：

00001.

中华人民共和国城镇建设行业标准 CJ/T 189--2007 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管材及管件

00002.

00003.

中华人民共和国国家标准GBT 32439-2015 给水用钢丝网增强聚乙烯复合管道

00004.

钢丝网骨架塑料复合管应用领域

市政工程：城市建筑给水、饮用水、消防水、热网回水、煤气、天然气输送、高速公路埋地排水等通道。

油田气田：含油污水、气田污水、油气混合物、二、三次采油及集输工艺用管。

化学工业：酸、碱、盐制造业，石油、化工、化肥、制药、纺织、印染、橡胶塑料等行业输送腐蚀性气体、液体、固体粉末的工艺管及排放管。

电力工程：工艺用水、回水、供水、消防水、除尘、废渣等输送管道。

冶金矿山：用于有色金属冶炼中的腐蚀介质输送和矿浆、尾矿、通风管及工艺用管。

海水输送：海水淡化工厂、海边电厂、海港城市的海水输送。

船舶制造：船舶污水管、排水管、压舱水管、通风管等等。

农业喷灌：深井管、滤水管、暗渠输送管、排水管、灌溉用管等。