

钢丝网骨架复合管

产品名称	钢丝网骨架复合管
公司名称	长沙市添丰管业有限公司
价格	200.00/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

产品描述] 钢丝网骨架聚乙烯复合管是以高强度钢丝左右螺旋缠绕成型的网状骨架为增强体，以高密度聚乙烯(HDPE)为基体，并用高性能的粘接树脂层将钢丝网骨架与内外高密度聚乙烯紧密连接在一起。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，其极性键与钢有极强的粘接性能,由于粘接树脂的使用，成功地解决了钢、HDPE间无连接因子的问题,具有更优良的复合效果。 钢丝网骨架塑料聚乙烯复合管，是我公司结合国内钢骨架聚乙烯复合管产品特点,并借鉴国外的管材复合技术而开发的一种改进型产品。由于采用了优质材料和先进的生产工艺,使之具有更高的耐压性能。同时，该复合管具有优良的柔性，更适用于长距离埋地用供水、输气管道系统及矿用风管、瓦斯抽放、喷浆用管。

[产品参数] 【给水用钢丝网骨架塑料复合管】 管材系列(冷水用复合管,使用塑料材质:HDPE) --适合生活用水、消防水、污水排放埋地输送，工业特种熔液、粉末等间质输送，介质温度 60摄氏度。特殊输送介质应查询本公司颁发的<<技术手册>>关于特种熔液是否适合的参考表。

该规格表源自新的建设行业标准CJ/T189-2007(代替原CJ/T189-2004)。 说明:

- 1、管材长度一般为6米、12米，特殊规格需要定制,且需要一定的时间排产。
- 2、同一规格不同压力等级的复合管，其钢丝直径、网格参数不同，但不宜降低壁厚。
- 3、公称压力是管材在20摄氏度下输送水介质的最大使用压力，若介质温度发生变化，应进行校正，请参见后一页<<温度压力折减系数表>>。
- 4、超过2.5MPa(含2.5MPa)的管材在配套管件时需要联系我们另行制作带骨架的增强电熔管件,且一般不会有较大的库存。
- 5、管材颜色一般为黑色,也可应客户要求制作。
- 6、新标准对于薄壁管的定义容易造成一些误导，尽管相当部分的给水工程实际使用压力等级不会超过1.0Mpa，但我们并不支持在小规格管材（De50-De200）上制造薄壁管材(如标准引用的小规格管材1.0Mpa、1.25MPa压力等级的管材)。钢丝网骨架塑料（HDPE）复合管的三层复合(内外层HDPE，中间层钢丝及热熔胶)结构决定了产品本身不适合降低厚度，过低的外壁（外层Pe厚度会导致与管件熔接时出现过焊的现象，令管材热变形而留下安全隐患。新标准尽管定义了部分基于0.8Mpa、1.0Mpa、1.25Mpa的管材产品，但我们通过多方测试及综合相当部分同行厂家的意见，均认为在薄壁管的选用上应特别慎重。而在De75、De90、De110、De160、De200五种管材方面，1.6Mpa压力等级的产品所对应的壁厚提供了一个安全的熔接条件，低于该标准需要十分的慎重，这一点需要产品使用单位特别的留意，尽管更低压力意味着更低的采购成本。另外，首层钢丝网缠绕时本应使用高频加热，使也过型热熔胶的钢丝与内层PE完全结合。制造过程中由于内壁过浅（仅2mm)刚加热就会造成内壁芯管变形，所以一些厂家在此环节因有顾忌而不采用加热步骤，在短期内问题并不明显，但时间一长，内部钢丝层与PE之间会自然剥离，此管材的优越性荡然

无存。所以选用时应慎重,建议在压力要求不高的环境使用:比如雨水管,电线穿线管方面可以使用.

[性能特点] 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管用途广泛,具有许多良好的物理化学性能及良好的经济性、实用性、安全性和先进的管系兼容性,钢塑复合管具金属管材和塑料管材的双重优点;被广泛应用于工业与民用工程中冷热水、燃气、石油、排污、压缩空气、太阳能与空调、采暖、医疗、食品及化工液、粉输送等管道系统。

[应用领域] 被广泛应用于工业与民用工程中冷热水、燃气、石油、排污、压缩空气、太阳能与空调、采暖、医疗、食品及化工液、粉输送等管道系统。

[工程实例] 奥运重点工程之一的首都机场扩建项目首都机场三号航站楼已于近日启用,该工程在设计上大量采用了新材料新工艺,其中给水/消防部分采用的是近年兴起的有着卓越性能的钢丝骨架塑料复合管产品,我司凭借优异的产品品质及合理的价位成为该部分材料的主要供应商。在此对参加三号航站楼建设的建设者们表示真诚祝贺。首都机场扩建部分中除三号航站楼外,机场垃圾处理站的生活给水/消防水也部分采用我司产品。