

HDPE钢带增强螺旋波纹管厂家

产品名称	HDPE钢带增强螺旋波纹管厂家
公司名称	洛阳梓哲管材科技有限公司
价格	65.00/米
规格参数	品牌:梓哲 型号:300-3000 产地:洛阳
公司地址	河南省洛阳市西工区五洲国际C区22号楼3单元435室
联系电话	15036379505

产品详情

HDPE钢带增强螺旋波纹管就选洛阳梓哲生产的。我公司钢带波纹管结构独特，具有优越的理化性能及经济性能。管材外观呈波形，主要原材料是优质的高密度聚乙烯。钢带波纹管主要使用在排水、排污、输水工程中。

HDPE钢带增强螺旋波纹管全称为：钢带增强聚乙烯螺旋波纹管（Steel Rein forced Polyethylene Corrugated Pipe），是用连续钢带压成近似“U”形的螺旋钢带，再将其缠绕在内外两层热熔接的聚乙烯间而形成的。是借鉴好的金属塑料管材复合技术，而开发的一种HDPE与钢带熔融而成的增强型管道，产品执行CJ/T225-2011标准，管壁结构有三个层次构成，以螺旋缠绕成型的高强度钢带为增强体，以高度密聚乙烯为基体，采用独特的制造工艺，将钢带与高密度聚乙烯融合成一体，使其既具有塑料管的柔韧又具备了金属管的刚性，环刚度达到SN16，适合大、深的市政工程应用。目前生产管材口径从DN300mm到DN3000mm，环刚度都保持在8KN/m²以上，比水泥管和其它塑料管重量更轻、强度更高。

HDPE钢带增强螺旋波纹管特性：

- 1、耐化学性：不被污染、废水及化学药品腐蚀，不因土壤中腐烂物质而腐蚀；
- 2、抗冲击：管材壁采用“U”字形结构，耐冲击、耐压，地基下沉情况下也不破裂，而且变形后复原性强，对地基都有很好的适应性；
- 3、耐老化：管材通常为黑色，可承受存放和施工过程中太阳的直晒；
- 4、耐寒性：管材在-60 环境中不会被冻裂及膨胀漏水；

- 5、重量轻：便于运输，施工方便，是水泥管重量的1/8，埋管只需挖土机，不需大型设备；
- 6、连接方便：管材可先在沟外连接，用挖土机推到沟中，减少工程时间和费用；
- 7、耐磨性优越：比钢管、水泥管耐磨，生活水废渣通运能力强；
- 8、排水流通性优越：内部光滑，减少摩擦，排水速度快；
- 9、经济性：施工、管理、维修费用低；
- 10、环境影响：HDPE是无毒性原料，对土地等环境无害，并且能够再生利用。
- 11、管道系统稳定性好：管材圆型外拉筋结构不但增加了管材的环刚度，同时具有根阻作用，解决了管道纵向移位产生的拉紧及顶井问题。
- 12、完全可靠的环刚度：由于钢塑两种材料的弹性模量比大于200，重量比大于7.85，因此与纯塑管相比，钢带增强极易使管材（特别是大直径管材）具有足够安全可靠的环刚度及相对较高的刚度重量比。

HDPE钢带增强螺旋波纹管与常用管材对比：

对比项	PE给水管	缠绕钢管
使用压力温度	小于1.6Mpa -20~40	使用范围很大
刚性强度	良好	不好
耐腐蚀性	好	不好，需防腐
寿命	50年	20-30年
柔性、挠性	断裂伸张率>500%	弯曲<总长0.2%
卫生性能	食品级	锈蚀结垢
流通能力	比钢管大30%	比PE管小30%
密封性能	本体连接，好焊接	焊口易腐
耐磨性能	钢管4倍	一般
连接方式	热熔方便焊接	专业人员
施工方法	许多新施工方法	传统方法
可生产技能		
维护修理	可不停水维修	必须停水
发展前景	压力温度适中，尤其给水管	大口径，高压

HDPE钢带增强螺旋波纹管应用领域：

市政工程：埋地排水、排污管

道路工程：铁路、高速公路的渗、排水管

工业：广泛用于工业领域的排污水管

建筑工程：建筑物雨水管、地下排水管、排污管、通风管等；垃圾填埋场污水收集管

大型港口、码头工程：大型机场、港口、码头工程的排水、排污管等

体育运动场所：高尔夫球场、足球场等体育运动场所的渗水排水管

水利工程：水源管、灌溉管及水电站输水、排水的使用

矿场：矿井通风、送风、排水、泥浆管

通讯用管：铁路、公路通讯，通讯电缆、光缆保护管

水储存系统：截留缓慢水流的储水系统

农业工程：农田、果园、茶园以及林带排灌、海水输送管。