

钢带波纹管 农业工程

产品名称	钢带波纹管 农业工程
公司名称	洛阳国润新材料波纹管科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:洛阳国润 公称直径:500mm
公司地址	河南省洛阳市孟津县
联系电话	037960692520 18848975560

产品详情

产品介绍：

埋地排水用钢带增强PE螺旋波纹管用连续钢带压成近似波形的螺旋钢肋缠绕在内外两层热熔接的聚乙烯间，把钢材的高钢度、高强度和聚乙烯的柔韧、耐腐、耐磨结合在一起。

生产直径范围300-2400毫米，环钢度可以达到SN8、SN12.5、SN16等几个等级。弥补了过去较大直径塑料埋地排水管一般环刚度只能达到SN8的限制。

该产品可以采用多种连接方法适应不同的工程需要，较好地满足了密封可靠性和连接施工方便的要求。

混凝土管与钢带增强聚乙烯螺旋波纹管综合比较

项目	混凝土管	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管
主要原料	水泥、钢筋 原料生产受环保政策限制，污染环境，高能耗	高密度低压聚乙烯、钢带 原料生产符合国家产业政策，环保低能耗
管材生产	有可能造成环境污染，受场地、养护时间限制，管道	符合环保要求，可短时间大批量生产

	生产速度慢，不能短时间大批量供货	
产品性能	<p>易腐蚀（生活污水中含有H₂S等腐蚀性介质），管材使用寿命短；</p> <p>管内壁摩擦系数大(曼宁系数=0.013)，易结垢，使用中管道系统容易堵塞；</p> <p>管道一般刚性连接，管道位移容易造成连接处开裂，密封性差，不耐地震及地面沉降，容易带来污水泄露，造成二次污染，同时管道泄露会造成管道上路面沉降破损，造成断路等，带来不好社会影响；</p> <p>管道抗冲击性差，运输施工环节中容易造成管道破损，流通及施工环节会产生较多废品；</p> <p>管道自重大，容易造成管道系统沉降，从而带来管、井泄露，带来更大沉降及更大泄露；</p>	<p>聚乙烯化学性能稳定，双面耐腐蚀，正常使用年以上；</p> <p>管内壁摩擦系数小（曼宁系数=0.009），不易结垢，流速小，同样口径有效流量大，设计中可减小坡度，大大降低土方开挖量，节省土方费用；</p> <p>管道为柔性管，管道抗压能力强，同材质电熔连接密封性能优异，抗地震及地面沉降，有效防止二次污染；</p> <p>管道耐候性好，抗冲击性能强，有效减少运输及施工中造成的管道损坏；</p> <p>管道自重轻，不易造成系统沉降；</p>
安装施工	<p>一般管道施工基础要求较高，需做混凝土通基等，养护时间长，施工速度慢，施工难度大,占路时间长，费用高；</p> <p>管材长度小，一般单管长2-4米，管道系统接口多，容易造成泄露，管道整体密封性差；</p> <p>施工及后期使用中如管道意外破损，由于不能再换承插口管道，修复质量不易保证；</p> <p>管材单位重量大，易破损，多数只能单管运输，运费成本高昂；</p>	<p>管道敷设沟槽、基础及覆土条件容易达到，管道通常采用电热熔带焊接，连接施工速度快，质量好，技术简单，施工难度小，费用很低；</p> <p>管材长度大，管长12米，管道系统接口少，管道整体密封性优异；</p> <p>管道意外破损，修复简便快捷，一般将破损段切除，换等长新管，用电热熔带焊接，连接质量等同新管；</p> <p>管材单位质量轻，抗冲击性能强，可套装运输，可大大降低运费；</p>