

# 地埋DN800HDPE钢带波纹管

产品名称	地埋DN800HDPE钢带波纹管
公司名称	洛阳国润橡塑科技有限公司
价格	1.00/米
规格参数	品牌:国润 型号:齐全 产地:洛阳
公司地址	洛阳市麻屯镇浙商工业园区
联系电话	0379-65260587 13598192715

## 产品详情

HDPE钢带波纹管，是借鉴国外先进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。产品执行国家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。

HDPE钢带波纹管特性：

- 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。

可采用电热熔连接、热收缩带连接、内外挤出焊接或多种连接组合使用，连接牢固。可靠的连接可以使管道达到零渗漏。

HDPE钢带波纹管的物理性能：

项目		指标	试验方法
环刚度/KN/m <sup>2</sup>	SN8	8	GB/T9674-2003
	SN12	12.5	
	SN16	16	
冲击性能		TIR 10%	GB/T14152
剥离强度(20 ± 5 )/N/cm		70	附录A
环柔性		无破裂，两壁无脱开	GB/T9647
烘箱试验		无分层，无开裂	按8.4.5
缝的拉伸强度/N		1460	GN/T8804
蠕变比率		2	GB/T18042