

关注hdpe缠绕管经济效益和社会效益

产品名称	关注hdpe缠绕管经济效益和社会效益
公司名称	沧州神通管业有限公司
价格	.10/米
规格参数	品牌:帛丰 型号:200-710 标准:GB/T19472.2-2004
公司地址	盐山县韩集镇李振宇村
联系电话	0317-6095888 15303374201

产品详情

HDPE结构壁管比水泥承插管显出更多经济效益和社会效益

一、大大缩短工期和缩小施工难度 由于HDPE双壁波纹管质量远轻于水泥管材，非常容易承插，所以大大缩小了施工难度；并且HDPE双壁波纹管最短为6米一根，而水泥管为2.5米一根，大大缩短工期。

二、HDPE双壁波纹管对沟底要求不高 由于水泥管材为刚性管，为保证承插效果，沟底必须处理平整，最好打基础层，并且要求施工人员有绝对的责任。HDPE双壁波纹管为柔性管，对沟底要求不高。

三、HDPE管对地面下沉或地壳变动不断裂 HDPE管的伸长率为钢管的20多倍，是PVC的六倍半，其断裂伸长率却非常高，延伸性很强。这就意味着当地面下沉或发性地震时地壳有变动的情况下，HDPE管能够产生抗性变形而不断裂。这一点远优于钢管，也优于有明显脆性的PVC管。这一性能已被国内外的证明（日本阪神大地震未造成管断裂；HDPE管在支南保山地震中未破坏都是证明）。

四、HDPE管的渗透率远低于水泥管材，低于2%，对地下水不会造成二次污染 水泥管材无弹性，虽然配有胶圈，但密封效果差，特别是施工人员由于水泥管材重，不好施工，索性不管承插的效果，导致胶圈失去作用，从而使管材渗透率提高。

五、HDPE管使用寿命长，50年以上 PE管的安全使用期为50年以上，这一点不仅已为国际标准和新国际所证明，而且已被先进国家证明。水泥管理论上使用寿命20年，但是其为硅酸盐类，长期受到酸碱的腐蚀，寿命大大降低。全国各地均有水泥管材由于污水渗漏导致地面下沉，接口断裂，几年内就不得不更换的实例。

六、HDPE管内表面光滑，不带正负电核，不结垢 水泥管材易结垢，结垢后，使管径缩小，影响通流量。

七、HDPE质量轻，便于运输与安装，无损耗 水泥管材质量重，不便于运输与安装，并且在运输与安装时易损耗。

八、当管道通过流量、坡降及埋深相同时，HDPE可以比水泥管小一两个型号 HDPE内表面粗糙系数为0.009，水泥管材内表面粗糙系数为0.014，按照世界公认的谢才定律，进行同流量计算，HDPE管材可以比水泥管材小两个型号，而实际应用中，建议小一个型号即可。如设计为600口径的水泥管材可以用500口径的HDPE替换。