

# 成都HDPE双臂波纹管排污管市政管dn400国标

产品名称	成都HDPE双臂波纹管排污管市政管dn400国标
公司名称	四川省川汇塑胶有限公司
价格	36.98/米
规格参数	品牌:川汇 型号:dn400 产地:四川成都
公司地址	成都崇州经济开发区宏业大道北段588号
联系电话	028-8239211 18109044245

## 产品详情

FRPP双壁波纹管，简称波纹管，80年代初在德国首先研制成功。经过十多年的发展和完善，已经由单一的品种发展到完整的产品系列。在生产工艺和使用技术上已经十分成熟。由于其优异的性能和相对经济的造价，在欧美等发达国家已经得到了极大的推广和应用。

双壁波纹管材是以高密度聚乙烯为原料的一种新型轻质管材，具有重量轻、耐高压、韧性好、施工快、寿命长等特点，其优异的管壁结构设计，与其他结构的管材相比，成本大大降低。并且由于连接方便、可靠，在国内外得到广泛应用。大量替代混凝土管和铸铁管。

### 特点

- 1、产品结构独特，抗压能力强；
- 2、内壁光滑，过流量大；
- 3、产品连接方便，接口密封好，耐腐蚀，零渗漏，不结垢，避免二次污染，是理想的“绿色管材”；
- 4、产品具有良好的挠曲性能，可适应土壤的不均匀沉降；
- 5、使用寿命长，地埋使用可达50年以上；
- 6、产品重量轻，施工方便，可降低施工费用，缩短施工周期；
- 7、在15英尺/秒的速度下，耐磨性比普通或细粒钢管高3~5倍。

### 工艺

- 数字化全线集中控制
- 双机共挤，双层分流
- 全真空覆带式送进
- 随机扩口一次成型

FRPP双壁波纹管具有优异的化学稳定性、耐老化及耐环境应力开裂的性能。由其为原材料生产出来的FRPP双壁波纹管属于柔性管。其要性能如下：

#### 抗外压能力强

外壁呈环形波纹状结构，大大增强了管材的环刚度，从而增强了管道对土壤负荷的抵抗力，在这个性能方面，FRPP双壁波纹管与其他管材相比较具有明显的优势。

#### 工程造价低

在等负荷的条件下，FRPP双壁波纹管只需要较薄的管壁就可以满足要求。因此，与同材质规格的实壁管相比，能节约一半左右的原材料，所以FRPP双壁波纹管造价也较低。这是该管材的又一个很突出的特点。

#### 施工方便

由于FRPP双壁波纹管重量轻，搬运和连接都很方便，所以施工快捷、维护工作简单。在工期紧和施工条件差的情况下，其优势更加明显。

#### 摩阻系数小，流量大

采用FRPP为材料的FRPP双壁波纹管比相口径的其他管材可通过更大的流量。换言之，相同的流量要求下，可采用口径相对较小的FRPP双壁波纹管。

#### 良好的耐低温，抗冲击性能

FRPP双壁波纹管的脆化温度是-70℃。一般低温条件下(-30℃以上)施工时不必采取特殊保护措施，冬季施工方便，而且，FRPP双壁波纹管有良好的抗冲击性。

#### 化学稳定性佳

由于FRPP分子没有极性，所以化学稳定性极好。除少数的强氧化剂外，大多数化学介质对其不起破坏作用。一般使用环境的土壤、电力、酸碱因素都不会使该管道破坏，不滋生细菌，不结垢，其流通面积不会随运行时间增加而减少。

#### 使用寿命长

在不受阳光紫外线条件下，FRPP的双壁波纹管的使用年限可达50年以上。

#### 优异的耐磨性能

德国曾用试验证明，FRPP的耐磨性甚至比钢管还要高几倍。

## 适当的挠曲度

一定长度的FRPP双壁波纹管轴向可略为挠曲，不受地面一定程度的不均匀沉降的影响，可以不用管件就直接铺在略为不直的沟槽内等等。