

# 长沙HDPE双壁波纹管厂家 市政排水聚乙烯双臂波纹管价格

产品名称	长沙HDPE双壁波纹管厂家 市政排水聚乙烯双臂波纹管价格
公司名称	湖南赣南管业有限公司
价格	30.00/米
规格参数	品牌:运通牌 公称直径:300mm 环刚度:8级
公司地址	天心区暮云街道莲河村陈家湾组182
联系电话	13170886770

## 产品详情

HDPE双壁波纹管是一种高密度聚乙烯采用双层共挤制成的特殊中空环形结构管道，

具有耐腐蚀性好、绝缘性好、内壁光滑、流动阻力小等特点以外，还因采用了特殊的中空环形结构，

公司占地面积近百亩，是一家集管道生产、研发、销售于一体的高新技术企业，年生产现已达万吨以上，生产设备10余台（套）。通过ISO9001质量管理体系认证、ISO140001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，公司拥有人员、完善的检测设备，确保所有产品均达到国家检验标准。公司主导产品有：HDPE增强缠绕管(克拉管)、HDPE中空壁缠绕管、MPP顶管、PE给水管、CPVC高压电力护套管、HDPE塑钢螺旋波纹管、HDPE双壁波纹管、PE穿线管、弱电栅格管、七孔梅花管，碳素波纹管、塑料一体检查井，焊接预制检查井等市政工程用橡塑产品。

具有优异的环刚度和良好的强度与韧性，及重量轻、耐冲击性强、不易破损等特点，

目前在发达国家的诸多领域已经广泛应用，尤其是在美国、加拿大、日本以及欧洲许多国家，

双壁波纹管广泛应用于市政排水排污、农业灌溉、煤矿通风、化工等项目。

HDPE双壁波纹管定义：以HDPE树脂为原料，添加各种助剂，经塑料成型设备加工挤出，该种管材是由波纹状的结构壁外层与光滑的实心内壁复合而成的新型管材。HDPE双壁波纹管的执行标准：国标GB/T19472.1-2004《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第1部分：

聚乙烯双壁波纹管》。HDPE双壁波纹管的产品特点：(1)工程造价低：与钢管相比要省掉30-50%；与水泥相比综合造价基本持平；与玻璃钢灰砂管相比，只需要1/5的工程代价；与同类型的HDPE中空缠绕管来比也可省掉25-50%，工程维修费用也极低，是其他管材的1/5费用。(2)抗压能力强：科学的组织结构，较高的管材的环刚度，从而增强了管道对土壤负荷的抵抗能力。该性能是双壁波纹管与其他

结构壁相比的优势。(3)密度高，重量轻，施工方便：HDPE是高密度聚乙烯的英文缩写，分子量为7万-15万，密度为0.941-0.965，重量轻，是钢管的1/8，水泥管的1/10，可大大降低运输费用和安装时的吊装费用。施工快捷，可选择承插式、哈夫式和管件连接。耐化学腐蚀：聚乙烯为惰性材料，能耐酸，碱，盐等各种化学介质侵蚀，无电化学腐蚀，其本身就是极好的防腐材料。到目前为止，世界上还没有一种试剂能将聚乙烯溶解。一般的土壤、酸碱、电力等因素都不会使管道损坏。适当的挠曲性，良好的动态断裂韧性KD值，抗震性特好：由于HDPE材料本身的特性，在受到外力时，管材可有一定挠曲变形而不会破裂，而且快速传递抵抗能力强。PE波纹管对地下运动所产生的地面沉降（特别是地震），有很好的抵抗能力，而且适应地形复杂的沟槽。我国境内云南保山区在2001年4月发生了5.9级地震，PE管安然无恙，其余的地下管道统统报废，所以PE材料是目前抗震性能好的管道材料。具有优良的卫生性能：PE材料的分子结构是CH<sub>2</sub>，即使将它分解也安全无毒，PE材料属于食品卫生级的，用于低压供水系统，没有二次污染。内壁光滑，水阻小，不结垢：PE波纹管的内壁很光滑，内壁粗糙度K值不超过0.01mm，而钢管球墨铸铁管K=0.06mm，金属管道经过10年的运行，K值将增至5-10倍，而PE材料的分子表面不带正，负电荷，水中带电荷的杂质就不会附着在管壁上形成水垢。所以流量也很大，PE管和金属管同样大的口径，在同样压力的情况下，PE管的流量要大1/4。(8)特好的耐低温性能：PE波纹管的正常工作温度在-40度到60度之间，工作温度的区间很宽，在零下30度的严寒中也能正常施工。PE管是唯一冻不裂的管材。(9)优良的抗冲击性能：在目前市场所有的塑料管中（PVC，PP，ABS，PB），PE的抗冲击强度，通过试验，PE的冲击强度是PVC的6倍，是PP的4倍。(10)具有很好的电绝缘性能：PE分子链绝大部分由亚甲基组成，不含极性基因，因而具有十分优异的介电性能。电流频率为50-100赫兹范围内，HDPE的介电常数及介质损耗角正切都与电流频率无关，因此特别适合作为高频率电源，电器的绝缘材料。PE是一种很好的绝缘材料，电线电缆的外皮绝缘层，基本上都采用PE来做的。PE双壁波纹管可作为电缆的直埋护套管或浇铸在混凝土里面，作为电缆护套管的市場很走俏。各种性能指标比PVC电缆护套管要强的多。(11)具有良好的密封性能—不渗漏：PE双壁波纹管的连接方式有两种：（1）承插口连接（2）哈夫卡压接这两种连接方法都可以做到基本不渗漏，因为都是比较传统的连接方式了。在国外使用下都很成功很成熟了。国内也有好多工程使用了，根据使用下来的情况看都比较好。渗漏率可以控制在2%之内，有效的控制了地下水资源的污染，利在当代，功在千秋。(12)使用寿命长：PE波纹管的工作环境是埋在土里，不受紫外线的辐射，工作温度又不高，一般在12度到25度之间，所以使用寿命都可保证在50年，基本上与建筑物寿命同步。