

HDPE给水管材管件

产品名称	HDPE给水管材管件
公司名称	山东顺通塑胶有限公司
价格	.00/米
规格参数	品牌:顺通 型号:20-1200
公司地址	山东省冠县东古城经济开发区
联系电话	13516356060

产品详情

联系电话：13516356060

给水用pe管材是传统的钢管材、聚氯乙烯饮用水管的换代产品。给水管必须承受一定的压力，通常要选用分子量大、机械性能较好的pe树脂，如hdpe树脂。

ldpe树脂的拉伸强度低，耐压差，刚性差，成型加工时尺寸稳定性差，并且连接困难，不适宜作为给水压力管的材料。但由于其卫生指标较高，ldpe特别是lldpe树脂已成为生产饮用水管的常用材料。

ldpe、lldpe树脂的熔融粘度小，流动性好，易加工，因而对其熔体指数的选择范围也较宽，通常mi在0.3-3g/10min之间。

连接可靠:聚乙烯管道系统之间采用电热熔方式连接，接头的强度高于管道本体强度。低温抗冲击性好:聚乙烯的低温脆化温度极低，可在-60-60 温度范围内安全使用。冬季施工时，因材料抗冲击性好，不会发生管子脆裂。抗应力开裂性好:hdpe具有低的缺口敏感性、高的剪切强度和优异的抗刮痕能力，耐环境应力开裂性能也非常突出。耐化学腐蚀性好:hdpe管道可耐多种化学介质的腐蚀，土壤中存在的化学物质不会对管道造成任何降解作用。聚乙烯是电的绝缘体，因此不会发生腐烂、生锈或电化学腐蚀现象;此外它也不会促进藻类、细菌或真菌生长。耐老化，使用寿命长:含有2-2.5%的均匀分布的碳黑的聚乙烯管道能够在室外露天存放或使用50年，不会因遭受紫外线辐射而损害。耐磨性好:hdpe管道与钢管的耐磨性对比试验表明，hdpe管道的耐磨性为钢管的4倍。在泥浆输送领域，同钢管相比，hdpe管道具有更好的耐磨性，这意味着hdpe管道具有更长的使用寿命和更好的经济性。

可挠性好: hdpe管道的柔性使得它容易弯曲，工程上可通过改变管道走向的方式绕过障碍物，在许多

场合，管道的柔性能够减少管件用量并降低安装费用。水流阻力小:hdpe管道具有光滑的内表面，其曼宁系数为0.009。光滑的表现和非粘附特性保证hdpe管道具有较传统管材更高的输送能力，同时也降低了管路的压力损失和输水能耗。搬运方便:hdpe管道比混凝土管道、镀锌管和钢管更轻，它容易搬运和安装，更低的人力和设备需求，意味着工程的安装费用的大大降低多种全新的施工方式:hdpe管道具有多种施工技术，除了可以采用传统的开挖方式进行施工外，还可以采用多种全新的非开挖技术如顶管、定向钻孔、衬管、裂管等方式进行施工，这对于一些不允许开挖的场所，是唯一的选择，因此hdpe管道应用领域更为广泛。