

# 尾矿管 尾矿输送管 耐磨尾矿管

产品名称	尾矿管 尾矿输送管 耐磨尾矿管
公司名称	山东东旭新材料有限公司
价格	33.00/根
规格参数	品牌:东旭 型号:323
公司地址	山东省聊城江北水城旅游度假区朱老庄镇聊阳路朱老庄工业园B7号
联系电话	0635-8081086

## 产品详情

尾矿管 尾矿输送管 耐磨尾矿管山东东旭新材料生产的产品具有以下优良特性：

高耐磨性：

摩擦系数最小，加之超高的分子链特别长，使得超高分子量聚乙烯耐磨管材的耐磨性在输送各种浆体时比钢管、不锈钢管高4-7倍。北京有色冶金设计研究总院《塑料管磨损试验研究报告》指出：下列四种不同材料的管道，在相同管径、流速、试验物料、浓度条件下进行试验，其结果为：玻璃纤维增强聚丙烯管平均年磨损厚度11.5424mm/年；工程级聚丙烯管(PP)13.5828mm/年；超高分子量聚乙烯耐磨管(UHMW-PE)5.0104mm/年；钢管(A3)36.2424mm/年；试验结果表明，超高分子量聚乙烯(UHMW-PE)管道耐磨性是钢管(A3)的七倍之多。

1、高韧性

2、优异的耐磨性，耐磨强度是碳钢的7倍、普通塑料的5-7倍

超高分子量聚乙烯耐磨管具有较好的韧性，伸长率 350%，当地壳发生沉降时管道及接口也不易开裂，最大限度地保证正常供水。

## 2、抗冲击

超高分子量聚乙烯耐磨管具有很强的抗冲击性，可承受水锤的冲击，转弯处不需要建设镇墩。

## 3、无漏损

我国供排水管道主要采用PCCP管材、铸铁管材、玻璃钢管材，采用承插口连接，橡胶圈密封，管网存在严重漏损，平均漏损率约15-30%，既浪费资源又增加管材维护费用。超高分子量聚乙烯耐磨管以优异的性能成功的解决了这一难题，为供排水工程带来重大变革。

## 4、低耗能

超高分子量聚乙烯钢塑复合管糙率为0.0065，而钢管糙率为0.012，水泥管糙率为0.013，相同口径的超高分子量聚乙烯耐磨管的输水流量大于PCCP管材及铸铁管材。同等流量下，超高分子量聚乙烯耐磨管可节能25%。

## 5、免维护

超高分子量聚乙烯耐磨管拥有耐腐蚀、耐低温、不结垢、无漏损等系列特性，因此管材运行后几十年不需要进行防锈、除污和检修，可节约运行维护费用95%以上。

## 6、耐腐蚀

超高分子量聚乙烯化学稳定性极高，能耐各种腐蚀介质（酸、碱、盐）及有机溶剂的侵蚀。可用于海底供水、海水输送以及酸碱性水的输送。

## 7、耐低温

超高分子量聚乙烯耐磨管具有优异的耐低温性，在零下70℃低温下，仍可保持其机械性能不改变，特别适合于寒冷地区供排水管道的使用。

## 8、不结垢

由于超高分子量聚乙烯耐磨管内壁光滑，粗糙度仅为Ra0.00022，长期使用不结垢、不滋生细菌；而PCCP

管材、铸铁管壁内粗糙度为Ra0.01-0.09，易结垢、长苔，影响管材的输水流量并污染水质，影响人的身体健康。

## 9、高环保

超高分子量聚乙烯材料是国家已认证的环保材料，毫无毒性，对人体无害，是供水管材的优质选择。

## 10、高承压

超高分子量聚乙烯耐磨管的抗压强度是PE100的2倍，是PE80的2.5倍，能够承受管道供排水内压的大幅波动；环刚度高达8KN/m<sup>2</sup>以上，能够满足管道埋设高载荷的要求。

工程施工：

### 1、施工效率高

### 3、施工成本低

超高分子量聚乙烯耐磨管施工作业面仅为PCCP管材、铸铁管材、玻璃钢管材的三分之一，可减少70%占地赔偿费；超高分子量聚乙烯钢塑复合管敷设不需要基础、不需要镇墩、不需要防腐、不需要大型吊装机械配合施工，施工费仅为其他管材的五分之一。

### 4、维护费用低

超高分子量聚乙烯耐磨管具有抗老化、耐腐蚀的性能，据实验数据理论推算，即使运行100年也不会出现泄漏，大大节约了资源，降低了运行成本，避免了PCCP管材、铸铁管材、玻璃钢管材长期使用过程中，由于接口老化，松弛而出现滴冒跑漏现象，造成资源浪费、维修困难、运行成本上升的缺陷。

应用优势：

### 1、在起伏及易下陷地域的应用优势

超高分子量聚乙烯耐磨管具有良好的韧性，可以轻易地沿着管沟地势敷设，广泛应用于土质松软易发生沉降地带、丘陵起伏地域、沙漠地带、地震易发生地带的长距离供排水工程，解决了PCCP管材、铸铁管

材、玻璃钢管材适应性差、地势沉降时易损坏、抗震能力弱等系列问题。

## 2、在城市无开挖供排水工程中的应用优势

在城市地下供排水管网敷设过程中，PCCP管材、铸铁管材、玻璃钢管材铺设时常常需要破坏道路、绿化、建筑，而超高分子量聚乙烯耐磨管可进行无开挖施工，在小型隧道掘进机的索引下敷设，单根管材敷设距离可达1000米。

## 3、在狭窄场地供排水工程中的应用优势

超高分子量聚乙烯耐磨管重量轻，韧性高，在弯曲半径内可绕开障碍物，不需要大型吊装设备敷设，管沟开挖面积小，可减少土地赔偿，管材敷设不需要做管道基础，不需要填砂，仅需把管材在沟沿连接好推入填土压实即可。

## 4、在穿越河流敷设工程中的应用优势

PCCP管材、铸铁管材、玻璃钢管材穿越河道敷设时，需要围堰施工，建设水泥基础；而超高分子量聚乙烯耐磨管敷设时不需要建造水泥基础，可以使用无开挖技术施工，也可以开挖沟槽施工，具有其他供排水管材无可比拟的优势。

## 5、在沼泽地敷设工程中的应用优势

超高分子量聚乙烯耐磨管在沼泽地环境下敷设不需要建造任何基础，施工容易、费用低、进度快、运行安全，解决了PCCP管材、铸铁管材、玻璃钢管材铺设过程中需要建造大型水泥基础、施工难度大、运行不安全、维护困难等系列问题。

## 6、在海底管材敷设工程中的应用优势

PCCP管材、铸铁管材、玻璃钢管材在海底敷设时，海底基础施工难度大，管材必须经过严密的防腐处理，费用极高。而超高分子量聚乙烯钢塑复合管的敷设，不需要建设基础，管道运行后不需要维护，可节约大量维护费用

网址：[www.dongxv.com](http://www.dongxv.com)

电话：0635-8081086

联系人：王经理

手机：18963515458