超高分子量聚乙烯管规格表

产品名称	超高分子量聚乙烯管规格表
公司名称	山东东旭新材料有限公司
价格	22.00/米
规格参数	品牌:东旭
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

产品特性：

1、高韧性

超高分子量聚乙烯管道具有较好的韧性，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

超高分子量聚乙烯管道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。超高分子量聚乙烯管道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

山东东旭新材料有限公司生产的超高分子量聚乙烯管道道糙率为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管道的输水流量大于pccp管材及铸铁管材。同等流量下，超高分子量聚乙烯管道可节能25%。

5、免维护

超高分子量聚乙烯管道拥有耐腐蚀、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

超高分子量聚乙烯管道具有优异的耐低温性，在零下70°C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管道内壁光滑，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，是供水管材的最佳选择。

10、高承压

超高分子量聚乙烯管道的抗压强度是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/m2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

超高分子量聚乙烯管道道重量轻，每节长度可达20米（可根据用户需求订制），比传统管材减少三分之二的接头，为装卸、运输、安装带来了极大便利，大大加快了工程进度。

2、 连接科学可靠

超高分子量聚乙烯管道采用电热熔承插焊接及法兰连接。电热熔承插焊接将管材接口熔为一体，当地势沉降时管道接口不开裂，解决了pccp管材、铸铁管材、玻璃钢管材连接口处存在的漏损、基础下陷、接口开裂等质量问题；法兰连接通过管材自带法兰用螺栓固定，具有连接速度快、拆卸方便、强度高、密封性好等连接优点。

3、 施工成本低

超高分子量聚乙烯管道施工作业面仅为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；超高分子量聚乙烯管道道敷设不需要基础、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

超高分子量聚乙烯管道具有抗老化、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

超高分子量聚乙烯管道具有良好的韧性，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管道可进行无开挖施工，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

超高分子量聚乙烯管道重量轻，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管道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

超高分子量聚乙烯管道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管道道的敷设，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

山东东旭新材料有限公司

网址：www.dongxv.com

电话：0635-8081086

联系人：王经理

手机：18963515458