

河北直销 超高分子合金管

产品名称	河北直销 超高分子合金管
公司名称	山东冠县鑫鑫复合材料有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	聊城山东省冠县北环路北（老冠临路路东）
联系电话	86-06352911555 13606355181

产品详情

河北直销 超高分子合金管 超高分子量聚乙烯管详细说明：超高分子量聚乙烯管材在2010年被科学技术部国科计字(2000)056号文件列为国家科技成果重点推广计划，属化工类新材料、新产品。国家计委科技部将超高分子量聚乙烯管材列为当前优先发展的高科技产业重点领域项目。世界上最早由美国Alice Chemical公司于1957年实现工业化，此后德国Hoechst公司、美国Hercules公司、日本三井石油化学公司等也投入工业化生产。我国于1964年最早研制成功并投入工业生产。

1. 超高分子量聚乙烯(UHMW-PE)的发展十分迅速，80年代以前，世界平均年增长率为8.5%，进入80年代以后，增长率高达15%-20%。而我国的平均年增长率在30%以上。1987年世界消耗量为12000~12500吨，而到1990年世界需求量约5万吨，其中美国占70%。2007~2009年中国逐步成为世界工程塑料工厂，超分子量聚乙烯产业发展更是十分迅速。

2. 超高分子量聚乙烯管产品特性

1) 极高的耐磨特性超高分子量高达200万以上，磨损指数小，耐磨性高于一般的合金钢的6.6倍。大幅度提高了管道的使用寿命。

2) 极高的耐冲击性，本产品符合GB1843标准，在现有的工程塑料中本产品的冲击韧性值最高。

3) 耐磨蚀性：本产品可以耐烈性化学物质的侵蚀。

4) 良好的自润性自身润滑很好。摩擦系数小。表面不附着，不结垢。

5) 独特的耐低温性：本产品耐低温性能优异，可长期在-50 到80 的温度下工作。

6) 优良的耐开裂性：耐环境应力开裂性最优，抗环境应力开裂>4000h，是PE100的2倍以上。

7) 安装简便比重仅为钢管重量的八分之一，使装卸、安装时无论是焊接或是法兰连接均可，安全可靠、快捷方便、无需防腐、省工省力。

3. 应用范围 超高分子量聚乙烯管道的承压能力、抗冲击性、耐磨性、耐腐蚀性、耐低温性和自润滑性都成倍提高，可用于石油、煤矿、矿山、供水、电力、化工等领域。因其性能优良、安全可靠和合理的性价比，该产品将逐步替代金属管道和其他塑料管道。

4. 经济性：超高分子聚乙烯管道的价格，比传统钢管低，加之摩擦系数低，流通能力大，冲击强度高，耐腐蚀，耐磨损，耐候性等诸多因素综合对比，其性能价远远超过其他塑料管道和钢管。

超高分子量聚乙烯管道 超高分子量聚乙烯管材作为一种综合性能优异的新型工程塑料管材，利用其优异的性能，可用于各种高耐磨损性、高粘附性、高腐蚀性的液体、气体、粉状物体或固液混合物的输送，广泛应用于油田、矿山、电厂、硫酸、碱厂、化工、铝业中，各种原油、尾矿泥浆、水煤浆、白泥、赤泥、排渣、酸液、碱液等的输送，在强腐蚀和高磨损条件下使用寿命是钢管的4-6倍，充分展现了应用超高管道”节能、环保、经济、高效”的优越性。

产品应用领域 火力发电：粉煤灰输送，回水管道 石油开采：原油、天然气的长距离输送 煤炭工业：煤粉输送、水煤浆的输送 矿山行业：尾矿及泥浆的输送、井下充填管道 河道疏浚：清淤泥沙的输送 化工行业：腐蚀性介质的输送 井湖海盐化工：海盐输送、卤水输送 城市：供排水、污水回用