

# 超高分子量聚乙烯管产品用于耐磨行业一马当先

产品名称	超高分子量聚乙烯管产品用于耐磨行业一马当先
公司名称	山东鲍尔浦实业有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:鲍尔浦 型号:可定制 特性:高耐磨
公司地址	山东聊城高新技术产业开发区黄河路36号
联系电话	400-812-4688 18963565178

## 产品详情

### 超高分子量聚乙烯管产品用于耐磨行业一马当先

山东鲍尔浦实业有限公司是专业从事超高分子量聚乙烯耐磨管道生产的厂家，始终坚守诚信底线，建立健全质量体系，严把产品质量关，力争为广大用户朋友提供全方位服务。

超高分子量聚乙烯（uhmw-pe）是指粘均分子量在150万以上(我公司超高管平均分子量在250万以上)的线性结构聚乙烯（pe），由于其分子量极高，具有耐磨损、耐冲击、耐腐蚀、自润滑等优异的综合性能，被称为“令人惊异的塑料”。用超高分子量聚乙烯材料加工而成的管道是优异的耐磨管道。作为一种综合性能优异的新型工程塑料管材，在输送各种粉体、浆体、流体、气体方面可以广泛地应用，具有广阔的市场潜力。能解决大批量、多品种工业物料输送中管道严重磨损、腐蚀、结垢等问题。

超高分子量聚乙烯耐磨管主要应用领域：

矿山行业：浆体输送管道、煤矿井下高压供水、供气管线。

电力系统：火力发电厂的粉煤灰排放、化学水循环系统、除硫系统。

煤炭工业：煤粉、水煤浆的输送，矿井的送风、排风、排水系统、脱硫系统。

化工行业：强酸、强碱等高腐蚀性介质的输送，盐化工的卤水、盐浆、原盐的输送。

石油开采：原油输送，天然气集输，污水回灌。

冶金工业：焦炭粉、矿粉、矿浆及冶炼油废渣的输送。

矿山行业：浆体输送管道、煤矿井下高压供水、供气管线。

疏浚工程：江、河、湖、港口、码头等清淤工程输送泥沙。

海洋工程：海水淡化中输送海水、淡水。

市政工程：污水处理、生活供水及煤气、天然气输送。

超高分子量聚乙烯耐磨管性能特点：

**高抗冲击性** 超高分子量聚乙烯的抗冲击性和吸收冲击能居塑料之首，无论是外力强冲击，还是内部压力波动都难以使其开裂。其冲击力强度为尼龙66的10倍，聚氯乙烯的20倍，聚乙烯的4倍。特别是在低温环境，其冲击强度反而达到更高值。超高分子量聚乙烯的这种柔韧性为输送系统提供了安全可靠的保障。

**高耐磨性**

在诸多管道材

料中，超高分子量聚乙烯的

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管道

的耐磨性在输送各种浆体时比钢管、不锈钢管高4-7倍，比聚氯乙烯管和聚乙烯管高10倍左右，大幅度提高了管道的使用寿命。

**抗腐蚀性** 基于超高分子量聚乙烯是一种饱和分子团结构，故其化学稳定性极高，在一定温度和浓度范围内能耐各种高腐蚀性介质（酸、碱、盐）及有机溶剂的侵蚀。

**不结垢** 超高分子量聚乙烯的自润滑性和不粘附性，摩擦系数最小。特殊工艺生产的管道内壁抗腐蚀、抗磨损、不结垢，因此流动阻力很小，可长期保持流速和流量不减。其内径设计可比钢管减小15.4%。

**耐候性和抗老化性**

我公司生产的黑色改性超高分子量聚乙烯管道

有良好的耐候和抗老化性。一方面，因为超高管道分子链中不饱和分子链很少，分子量大；另一方面，添加了特制改良剂，使得超高分子量聚乙烯管道使用寿命大大超过了普通聚乙烯管道。使用60年左右，超高管道仍可保持70%以上的机械性能。

**适温性宽** 可长期在-269 到80 的温度下工作。

**阻燃性** 特殊行业用于防火环境，加入阻燃剂改性，特殊加工工艺制造，克服超高分子量聚乙烯本身可燃性，具有阻燃性能。

**重量轻、安装方便** 本产品柔韧性好，能适应各种地质情况，可直接弯曲铺设；采用法兰连接，无需衬垫片，连接快捷、简便。

更多超高分子量聚乙烯管产品用于耐磨行业一马当先相关信息请访问山东鲍尔浦实业有限公司官网：<http://www.baoerpu.com/> 销售热线：400-812-4688 qq:193586561

超高分子量聚乙烯管道<http://www.baoerpu.com/>