

# 耐磨高分子量聚乙烯抽沙管

产品名称	耐磨高分子量聚乙烯抽沙管
公司名称	洛阳国润新材料科技股份有限公司
价格	147.00/米
规格参数	品牌:国润 型号:dn32-820mm
公司地址	洛阳飞机场工业园区（孟津麻屯镇）
联系电话	0379-65260959 13783133380

## 产品详情

### 耐磨高分子量聚乙烯抽沙管

—超高分子量聚乙烯管，超高分子量聚乙烯（UHMWPE）是由乙烯、丁二烯单体在催化剂的作用下，聚合而成的粘均分子量大于250万的热塑性工程塑料。具有重量轻,柔韧性好，强度高，抗老化等优良特性，被广泛应用于海河、港口黄河、长江等河流湖泊疏浚工程，受到挖泥船、抽沙船等行业用户的青睐好评。

咨询热线：13783133380

**耐磨高分子量聚乙烯抽沙管优越性** 超高分子量聚乙烯管道适应水质流体、固体颗粒、粉体、浆体等，传统的金属管道难以满足的要求，超高分子量聚乙烯管道都能替代，以极高的耐腐蚀、高耐磨、自润滑吸收冲击等综合性能，在各行业都有广泛的应用；在固体颗粒、粉末、浆体、气体输送方面，有独一无二的优越性。

**耐磨高分子量聚乙烯抽沙管的特点：**

- 1、耐磨损：同等工况下，体积损失仅为钢管的七分之一。
- 2、耐高强：该管道适用于工作压力为0.2Mpa-4.0Mpa，运用范围广。
- 3、耐腐蚀：结构稳定性高，可耐多种化学介质的侵蚀；无电化学腐蚀，不需要防腐层。
- 4、自润滑：在众多管道材料中超高分子量聚乙烯管磨耗系数最小，同等工况下，压力损失仅为钢管的十分之一，是尼龙管的七分之一。
- 5、不结垢：管道内壁光滑，可以防止介质在管壁上结垢，生产效率不受影响。

- 6、重量轻：该管道的密度约为钢的八分之一，容易搬运和安装，工程综合造价低，具有良好的经济效益。
- 7、易连接：该管道采用法兰或卡箍电热熔连接，施工方便安全，无漏水漏气之忧。
- 8、抗老化：该管道加入了抗紫外线辅料，在炎热阳光下可使用50年以上。
- 9、安全卫生：该管道无毒无害，不滋生细菌，本身对环境无污染，可回收利用。
- 10、耐高温性：该管道工作温度跨度大，-70 -85 不变形，均适合使用。
- 11、寿命长：在同等工况下，超高分子量聚乙烯管道使用寿命是钢管7倍。

**超高分子量聚乙烯管道的安装** 超高分子量聚乙烯管道单位管长比重仅为钢管重量的八分之一、陶瓷的五分之一，使装卸、运输、安装更为方便，且能减轻工人的劳动强度，减少安装费用。连接方式：热熔翻边，法兰连接。

**超高分子量聚乙烯管道的寿命**

超高分子量聚乙烯管道是普通钢管使用寿命的4-5倍，在自然光照下，抗疲劳强度高于PE100约16倍以上，超高管的老化速度和脆化速度非常缓慢，化学稳定性好，其老化寿命为50年以上。

#### **耐磨高分子量聚乙烯抽沙管应用管线**

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。

#### **耐磨高分子量聚乙烯抽沙管是分子量250万**

以上热塑性线性工程塑料管道，该管道综合性能优越、耐磨损、耐低温、耐腐蚀、自润滑、抗冲击性能在所有塑料中为最高值。超高分子量管道-----泥沙疏浚工程输排管线最优质的管道！

**超高分子量聚乙烯耐磨抽泥抽沙管道特性：** 重量轻，

柔韧性好，强度高  
，有弹性，管壁对折、挤压、受内外  
力冲击不断裂；在水中能弯曲，  
抗风浪效果好；陆地上连接，凹凸面在30  
度以内的区域，可以直接连接；耐磨性强，使用寿命更长；管道材质耐腐蚀性强，抗紫外线，抗老化；  
管与管通过  
法兰直接用螺栓连接；  
管内外壁光滑，摩擦系数极小，输送效率比钢  
管高百分之20%-30%；无论在陆地还是水中长期使用，造价低，效率高，更安全，更方便。

部分耐磨高分子量聚乙烯抽沙管工程案例：

- 1、天津俊\*船舶海洋工程技术有限公司（1000米 159超高分子抽沙管及 500\*800mm浮体）
- 2、黑龙江同江市三\*口沙场（1000m 325超高分子管抽沙管及 700\*1200mm管道浮体）
- 3、广州航\*船业有限公司（1300米 250抽泥管道及 500\*800mm浮体）
- 4、山东省水利\*浚工程处 560mmX1550mmX1400mm浮体315对

洛阳国润新材料科技股份有限公司

联系人 曲先生

电 话 13783133380 0379--65260959

邮 箱 81318999@qq.com

网 址 [www.zgcsq.com](http://www.zgcsq.com) [www.grgyzz.com](http://www.grgyzz.com) [www.grxcl.com](http://www.grxcl.com)