

环保超高管

产品名称	环保超高管
公司名称	洛阳今辉集团
价格	面议
规格参数	
公司地址	洛阳市王城大道紫金城3楼福斯特网络科技
联系电话	0379-65260793 13526921028

产品详情

当今是一个提倡低碳经济的时代，生产超高分子量聚乙烯产品的二氧化碳排放量是生产钢材二氧化碳排放量的15%，且无废水、废气、废渣排放；使用超高分子量聚乙烯产品比使用钢质产品节能20%。2009年超高分子量聚乙烯材料被中国政府纳入“863计划”，要求各级政府、科研机构和企业大力研究、推广和应用。超高分子量聚乙烯产品以其卓越的性能，必将作为首选产品在许多领域被广泛应用。

超高聚乙烯管全称--超高分子量聚乙烯管（UHMW-PE）是一种线型结构的具有优异综合性能的热塑性工程塑料。它综合了大部分塑料的优越性能，耐冲击、耐低温、耐磨损、耐化学腐蚀、自身润滑、吸收冲击能，这六个特性是目前塑料中所具有的最高数值，近年来这种新型塑料制品在欧美各国得到广泛使用，需求量越来越大。同样，在我国超高分子量聚乙烯制品应用也越来越广泛，在国外有人称其为“神奇的塑料”。也是我国“九五”计划《优先发展的高新技术产业化重点领域指南》的推广项目。

超高聚乙烯管是由超高分子量聚乙烯为原材料配以各种助剂，经过专用挤出机挤出成型，超高分子量聚乙烯管道具有耐冲击、耐低温、耐磨损、耐化学腐蚀、自身润滑、吸收冲击能。

1、高耐磨性 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。

2.超强的抗拉强度和高抗冲击性 超高分子量聚乙烯输送管道的抗拉强度是PE80的2.5倍、PE100的2倍，同时它的抗环境应力开裂能力是PE00的1倍以上，而耐疲劳性是PE100的30倍以上。所以超高分子量聚乙烯管道的承压能力和抗环境破坏能力远远超过一般聚乙烯管道。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。

- 3、抗腐蚀性 UHMWPE管具有优良的耐化学药品性，除强氧化性酸液外，在一定温度和浓度范围内能耐各种腐蚀性介质（酸、碱、盐）及有机介质（萘溶剂除外），其在20 和80 的80种有机溶剂中浸渍30d，外表无任何反常现象，其它物理性能也几乎没有变化
- 4、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%。这一特性对火电站用于排粉煤灰系统有重大意义。在原油、泥浆等输送管道方面也非常适用。
- 5、流动性 超高分子量聚乙烯管道有自润滑和不粘着性，摩擦系数小。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。故其内径设计可比钢管减小15%—20%。
- 6、耐低温性 耐低温性能优异，其耐冲击性、耐磨性在零下269摄氏度时基本不变。是目前唯一可在接近绝对零度的温度下工作的一种工程塑料。同时，本品的适温性宽，可长期在-269 到80 的温度下工作。
- 7、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。
- 8、消音性 超高分子量聚乙烯冲击能吸收性为塑料中最高值,消音性好,从而在输送过程中最大限度的减小了液体流动产生的噪音。
- 9.卫生、无毒，不霉变，不滋生细菌、卫生符合国家标准规定的指标,可接触食品和药物。；
- 10.重量轻、安装方便 管道单位管长比重仅为钢管重量的六分之一，使装卸、运输、安装更为方便。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，连接安全可靠、快捷方便、无需防腐、省工省力，充分体现出使用超高分子量聚乙烯管道“节能、环保、经济、高效”的优越性。超高分子量聚乙烯管规格：(也可根据用户要求及工况定做)

洛阳今辉企业有限公司

厂址：洛阳工业园区 网址：www.jhcgg.com
技术咨询：0379-65260793 传真：0379-65260950 业务经理：张
洋 手机：13526921028
邮箱：kucheng2020@126.com