

超高分子量聚乙烯耐磨管

产品名称	超高分子量聚乙烯耐磨管
公司名称	洛阳今辉集团
价格	123.00/米
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

[今辉企业](#)

专业生产超高分子量聚乙烯耐磨管等业务，经理张洋 0379-65260793欢迎来电咨询!!! 电话13526921028

网址：www.jhcg.com

超高分子量聚乙烯耐磨管具有不粘着性，它的化学和物理极性低于普通塑料，例如聚乙烯极性为9，超高只有1。比金属材料当然更低，所以普通粘接剂对超高不起作用。同样，结垢物质也难以附着。只要浆体流速达到2.3~4.6米/秒，结垢就难以形成。即使长期缓慢积累形成垢层，也不牢固，容易清除。而且酸洗无需加缓蚀剂，酸洗后表面光滑如初，管壁不受侵害。超高分子管的理论使用寿命可达几百年，超高的老化速度和脆化速度非常缓慢，埋地使用50年，其机械性能仅降20%左右，超高管材防老化性能优于PE100，聚乙烯管道抗老性能高出PE100管材1/4左右，抗紫外线性能与PE100相同，都按国家规定添加2.5%碳黑。抗疲劳强度请参考“五三所检测报告”抗疲劳强度高于PE100约16倍以上。超高分子管的摩擦系数仅为新钢管的1/6，普通聚乙烯的1/5，橡胶的1/20，聚丙烯的1/2。超高管道的流动系数“C”为160。而新钢管只有130，旧钢管则下降到95，对于灰浆输送这种恶劣工况，钢管的“C”指数只有60~80。而且超高的耐磨性和不粘性、耐腐蚀性又可使管壁始终保持光滑畅通，流通能力一般高出钢管50%以上，使传输系统长期保持低压畅通状态。超高分子管的抗拉屈服强度和抗拉断裂强度较高，热变形温度高出普通塑料十几度，而冷脆温度几乎没有下限，加之100%的延伸率，所以，可在较大温度范围内，承受较大的管子应力，吸收冲击载荷和关停出现的水压波动。超高管的焊接工艺简便、直观、效率高，焊缝强度超过管材本体，为长距离管道，特别是中、高压管道的安装提供了方便和保证。超高分子管无需防腐，管道质轻柔软，便于搬运铺设，允许根据地形变化改变走向。

超高分子管的安装费用一般仅为钢管和钢塑复合管的五分之一左右。超高分子管的价格较为适中。中等直径，中、低压管道的工程总造价甚至比无缝钢管还低，更低于复合管和合金管道，而使用寿命却高于钢管6倍以上、复合管4倍以上，经济效益十分显著。超高分子管适用于原油集输管线，因原油集输管线大部分在偏远地区敷设，地况地貌复杂，气候变化大等不利条件，所以超高管其优点是质轻，安装施工方便，耐低温性强，抗老化，所以对原油集输管线敷设，其优点更为突出。