

# 镇江金泓输送装备咨询 超高分子管件厂家 内蒙古超高分子管件

产品名称	镇江金泓输送装备咨询 超高分子管件厂家 内蒙古超高分子管件
公司名称	镇江金泓输送装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	镇江市京口区京口工业园左湖村左湖大楼
联系电话	13160208108

## 产品详情

- 1、高耐磨性:在目前所有是工程塑料中UHMW-PE的耐磨性能最好，超高分子管件厂家，最引人注目。分子量越高材料就越耐磨，甚至超高许多金属材料(如碳钢、不锈钢、青铜等)。例如UHMW-PE管，在强腐蚀和高磨损条件下使用寿命是刚管的4-6倍，而且提高输送效率20%。充分展现了“节能、环保、经济、高效”的优越性。
- 2、耐腐蚀性:在碱液中不受腐蚀，在75%的浓硫酸、20%的硝酸中能稳定，它对海水、液体洗涤剂也很稳定。
- 3、极低的摩擦系数:静摩擦系数为0.07，自润滑性良好，是一种理想的轴承，轴套、滑块、衬里材料。选用UHMW-PE最为设备的摩擦部件，超高分子管件企业，除可提高耐磨寿命外，还可以收到节能效果。

### 加工技术

### 发展过程

以冻胶纺丝—超拉伸技术制备高强度、高模量聚乙烯纤维是70年代末出现的一种新颖纺丝方法。荷兰DSM公司最早于1979年申请专利，超高分子管件哪家好，随后美国Allied公司、日本与荷兰联合建立的Toyobo-DSM公司、日本Mitsui公司都实现了工业化生产。中国纺织大学化纤所从1985年开始该项目的研究，逐步形成了自己的技术，制得了高性能的超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）纤维。

### 纺丝过程

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）冻胶纺丝过程简述如下：溶解超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）于适当的溶剂中，制成半稀溶液，经喷丝孔挤出，内蒙古超高分子管件，然后以空气或水骤冷纺丝溶液，将其凝固成冻胶原丝。在冻胶原丝中，几乎所有的溶剂被包含其中，因此超高分子量

聚乙烯（UHMW-PE）大分子链的解缠状态被很好地保持下来，而且溶液温度的下降，导致冻胶体中超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）折叠链片晶的形成。这样，通过超倍热拉伸

冻胶原丝可使大分子链充分取向和高度结晶，进而使呈折叠链的大分子转变为伸直链，

从而制得高强度、高模量纤维。

超高分子量聚乙烯的英文是：Ultra High Molecular Weight Polyethylene，这是现有的最优质的可应用于恶劣工作环境及多种用途的聚乙烯。在许多高难度的应用条件下适用性非常好。超高分子量是这种聚合物与众不同的特质，它具有300至600万的分子量，而高密度聚乙烯树脂只有30万至50万。这种差别是保证超高分子量聚乙烯具备足够的强度，以达到其他低等聚合产品所不可能具备的耐磨损和抗冲击能力。超高分子量聚乙烯的超高分子量的含义是它不会融化并向液体一样流动，因而加工方法由粉末金属技术衍生。传统的塑料加工技术，比如注塑成型、吹塑和热定型，无法应用于超高分子量聚乙烯。挤压成型是应用于这种树脂最常见的加工工艺，这样生产出来的产品韧性更强。

镇江金泓输送装备咨询-超高分子管件厂家-内蒙古超高分子管件由镇江金泓输送装备有限公司提供。镇江金泓输送装备咨询-超高分子管件厂家-内蒙古超高分子管件是镇江金泓输送装备有限公司（[www.zjjhsszb.com](http://www.zjjhsszb.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。