

UHMWPE日本三井化学XM220 高分子材料

产品名称	UHMWPE日本三井化学XM220 高分子材料
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:日本三井化学 型号:XM220 特性:耐磨 抗化学
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

UHMWPE日本三井化学XM220 高分子材料 超高分子量聚乙烯管材料

详细说明:

(UHMWPE)超高分子量聚乙烯又分为模压级，挤出级，添加级，注塑级，粒子与粉料，超高分子量聚乙烯的分子量可达到150万~900万,UHMWPE是无毒、

无味、无嗅的白色粉末，具有良好的耐热性、耐寒性、机械性、耐磨性、介电性、耐化学腐蚀性。UHMWPE是一种性能优异的热塑性工程塑料，

其分子量平均为常规高密度聚乙烯的十几倍，具有卓越的综合性能：

- (1)极高的抗冲击性（即使在很低的温度）
- (2)极高的耐磨性能（使材料具有更长的使用寿命）
- (3)极高的耐腐蚀性（耐酸、碱及腐蚀性气体）

(4)很低的摩擦系数（使材料具有良好的滑动性能）

(5)综合耐温性（能够在-200 至+80 温度范围内使用）

(6)良好的消音性能

(7)良好的抗应力开裂能力

产品用途:

由于UHMWPE具有卓越的性能，广泛应用于众多行业，如：纺织、造纸、食品机械、运输、煤矿、医疗、化工及体育。具体用途如下：

(1)板材：

料仓衬里：由于UHMWPE具有良好的自润性和耐磨性，可以用作储煤、盐、沙、矿石、谷物、及烟草等料仓的衬里，船仓及翻斗汽车的料槽的衬里，从而消除料仓及料斗的架桥现象，避免堵塞。

码头护板：UHMWPE良好的抗冲击性能保护码头及船体不受损害。

(2)型材:食品机械、化工机械、纺织及造纸机械：用来制作耐磨零部件，如：星形轮、托辊、链轮、轴承、脱水板、梭子、泵体等可能加工成管材用于电厂输送粉煤灰，用于河道清淤送河泥。

(3)薄膜：用作饮水、化学品、燃料及输水水管的内外表面，雪橇及滑雪板的底部表面，料槽衬里，可以减少摩擦及磨损。

(4)纤维：UHMWPE纤维广泛应用于物品绳带、渔网、体育器材、防割手套及多种复合材料，大量应用于各类轻型软质防弹衣、防dantou盔、防暴盾牌、防爆装置、轻型硬质装甲和其它防爆产品。

(5)过滤材料：用UHMWPE粉末制备的多孔滤材料，广泛用于冶金、机械、化工、纺织、造纸、酿酒、化纤、制药、矿山、油田、饮料、食品等工业生产及三废治理等领域，实现液体澄清过滤，液固悬浮的滤渣过滤，以及气、水净化等方面的过滤。