

超高分子量聚乙烯加工件 UHMWPE HDPE 加工件定制批发

产品名称	超高分子量聚乙烯加工件 UHMWPE HDPE 加工件定制批发
公司名称	山东雅天新材料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:雅天 分子量:500万 产地:山东德州
公司地址	山东省德州市宁津县相衙镇大刘普村（注册地址）
联系电话	17660810320

产品详情

超高分子量聚乙烯加工件 UHMWPE HDPE 加工件定制批发

塑料合金的性能要高于其他塑料产品，主要表现在以下几个方面：

- 1、超高分子量聚乙烯衬板耐磨损性能居塑料之首，且分子量越大，材料的耐磨性和抗冲击性越高；
- 2、超高分子量聚乙烯衬板的冲击强度很高，即使在—70 时仍有相当高的冲击强度；
- 3、自润滑；在煤仓、溜槽、粮仓、料仓用途上很实用，下滑速度快。
- 4、超高分子量聚乙烯衬板吸水率极低。因此，其物理机械性能与使用的工作条件中的湿度因素无关；
- 5、超高分子量聚乙烯衬板化学性稳定，在一定的温度，浓度范围内能耐酸、碱、盐等各种腐蚀性介质及有机溶剂的腐蚀；
- 6、超高分子量聚乙烯衬板无味、无毒、无嗅，本身无腐蚀性，具有生理循环性和生理适应性。
- 7、不粘附性；超高分子量聚乙烯板吸水率为零，表面光滑，不沾料。
- 8、高密度聚乙烯衬板分子量超过150万时，脆化温度降至-140 。超高分子量聚乙烯甚至可以在液氮

作用下，其使用温度可达-269 以下，仍有一定的机械强度。

应用：可以代替碳钢、不锈钢、青铜等材料用于纺织、造纸、食品机械、运输、医疗、煤矿、化工等部门。如纺织工业上技梭器、打梭棒、齿轮、联结、扫花杆、缓冲块、偏心块、杆轴套、摆动后果等耐冲击磨损零件。造纸工业上做箱盖板、刮水板、压密部件、接头、传动机械的密封轴杆、偏导轮、刮刀、过滤器等；运输工业上做粉状材料的料斗、料仓、滑槽的衬里。还可做各种机械的零部件，包括食品机械的齿轮、蜗轮、蜗杆、轴承。化工中做泵、阀门、档板、滤板。医疗上，还可用于心脏瓣膜、短形外科零件，人工关节及节育植入体。体育上做滑冰地板、滚地球道、滑雪板、机动雪橇零件。