

# 高分子耐磨板定制 鼎元价格合适 河南高分子耐磨板

产品名称	高分子耐磨板定制 鼎元价格合适 河南高分子耐磨板
公司名称	汤阴县鼎元工程塑料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市新型制造业产业园区
联系电话	15637260893 15637260893

## 产品详情

影响超高分子量聚乙烯板质量的三大因素是：原料、模具设备和加工成型技术。

### 一、原材料是

生产超高分子量聚乙烯板的原料是分子量。理论上，原材料的分子量越高，耐磨性越好。但是，作为耐磨板，还应考虑其他机械性能和长期稳定性。因此，高分子耐磨板加工，高分子量的原料可能无法生产出综合性能良好的超高分子量聚乙烯板，高分子耐磨板厂家，这取决于模具设备和加工成型工艺。目前，超高分子量聚乙烯板的加工工艺尚未标准化，各厂家之间存在很大差异。主要是关于模具结构和工艺控制。因此，所生产的超高分子量聚乙烯片材在表面上没有出现差异，但指标差异很大。这里的经验性东西也占据了相对较大的比例。

超高分子量聚乙烯板的原料挤出时为弹性体，流动性为零，高分子耐磨板定制，挤出困难。目前，挤出机的结构是螺杆筒上设有全连通槽，螺杆螺纹浅，螺杆提升角度小；其理论是尽可能增加螺杆的推力，以减少原材料对气缸和螺杆的粘附。挤压力约为400公斤。聚乙烯片材很难挤出薄壁管，并且由于挤出过程中的高压，模具容易变形。因此，模具非常重要。

超高分子量聚乙烯板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。还可用于心脏瓣膜、短形零件，人工关节及植入体。体育上做滑冰地板、滚地球道、滑雪板、机动雪橇零件。超高分子量聚乙烯板可以做高模量纤维，制造、飞机座椅、海运、渔业用绳索等。超高分子量聚乙烯板与聚酰胺、聚四氟乙烯相近，耐磨性超过碳钢，做齿轮、轴承、轴瓦、星轮、阀门、泵、导轨、密封填料、设备衬里、滑变板、人工关节等，纤维作、绳索等。

超高分子量聚乙烯板可以代替碳钢、不锈钢、青铜等材料用于纺织、造纸、食品机械、运输、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、偏导轮过滤器等；运输工业上做粉状材料的料斗、料仓、滑槽的衬里。

超高分子量聚乙烯板在日常中我们经常可以见到，它的出现给我们带来了很大的便利，那它有哪些特点呢？下面由小编来给大家简单介绍一下其相关知识。

- 1、超高分子量聚乙烯板耐磨损性能居塑料之先，且分子量越大，材料的耐磨性和抗冲击性越高；
- 2、超高分子量聚乙烯板的冲击强度是现有塑料中的较高值，即使在70℃时仍有相当高的冲击强度；
- 3、自润滑；
- 4、超高分子量聚乙烯板吸水率很低。因此，河南高分子耐磨板，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的腐蚀；
- 6、超高分子量聚乙烯板无味、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；
- 8、高密度聚乙烯分子量超过50万时，脆化温度降至140℃。超高分子量聚乙烯板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。

高分子耐磨板定制-鼎元价格合适-河南高分子耐磨板由汤阴县鼎元工程塑料有限公司提供。汤阴县鼎元工程塑料有限公司实力不俗，信誉可靠，在河南 安阳 的工业制品等行业积累了大批忠诚的客户。鼎元工程塑料带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事超高分子量聚乙烯托辊，高分子聚乙烯托辊，超高分子量托辊的厂家，欢迎来电咨询。