

# 超高分子量聚乙烯板300万分子量德州宏科生产

产品名称	超高分子量聚乙烯板300万分子量德州宏科生产
公司名称	德州宏科新材料科技有限公司
价格	23.00/公斤
规格参数	整板尺寸:2050*1260 板材厚度:10-110
公司地址	山东省德州市宁津县大曹镇
联系电话	19153453189

## 产品详情

超高分子量聚乙烯板是指分子量在150万以上的线性结构聚乙烯，是综合性能的工程塑料，具有优异的耐磨、耐冲击、耐腐蚀、自润滑、吸收冲击能，在国际上被称为“令人惊异的材料”。因其所具有的优越性能，目前已在国民工业的各个部门得到了广泛应用。UPE已在纺织、造纸、包装、运输、机械、化工、采矿、石油、农业、建筑、电气、食品、医疗、体育等领域得到广泛应用，并开始进入常规船舶、汽车等领域。

1、以耐磨性和耐冲击性为主的应用（1）、纺织机械 纺织机械是UPE早应用的领域。目前，国外在每台纺织机械应用的UPE零件平均有30件，如投梭器、打梭棒、齿轮、联结器、扫花杆、缓冲块、偏心轮、杆轴套、摆动后梁等耐冲击磨损零件。（2）、造纸机械 造纸机械是UPE应用的第二个领域。目前，在造纸机械应用UPE的用量占总量的10%，如采用UPE制造造纸机的刮水板、吸水箱盖板、导流板、水翼、压密部件、接头、密封轴杆、偏导轮、刮刀、过滤器等。（3）、包装机械用UPE塑料制作导轨，传送装置的滑块座、固定板等，UPE导轨，垫条，护拦（塑钢）。（4）、通用机械用UPE可制作齿轮、凸轮、叶轮、滚轮、滑轮、轴承、轴瓦、轴套、销轴、垫片、密封垫、弹性联轴节、螺钉、管卡等。如码头、桥梁墩的防护板。

2、以自润滑性和不粘性为主的应用（1）、材料储运用UPE可制作粉状类的衬里，如：料仓，料斗，溜槽等回流装置，滑动面，滚筒等。煤斗、粉状类产品斗等仓斗类内衬的储存仓料斗衬板。（2）、农业、建筑机械用UPE可制作农具的防磨耗板、托架等。（3）、文体用品用UPE可制作滑冰的雪橇滑板、雪橇拖板等。

3、以耐腐蚀性和不吸水性为主的应用（1）、容器包装用UPE制作太阳能设备的温水容器，是目前UPE应用得广泛的领域之一。（2）、化工设备用UPE制作化学工业部件，如：密封填板、填密料、真空模盒、泵部件、轴承衬瓦、齿轮、密封结合等。（3）、输送管道

4、以卫生无毒性为主的应用（1）、食品、饮料工业 在饮料轻工行业中，主要利用其杰出的耐磨性、耐冲击性、自润滑性和无毒性制造各种齿轮、凸轮、输送线耐磨护栏、垫条、导轨以及各种减摩、自润滑的轴套、衬里等。如：食品机械的护轨、星形轮、导向昆齿轮、轴承衬瓦等。（2）、医疗用UPE可制作人工人体零件5、其它性能的应用：船舶零件、极低温机械部件等。（1）、耐低温性应用（2）、电绝缘性能应用用UPE可制作酸性铅蓄电池隔板（膜），用量为4000吨/年。（3）、在煤矿中的应用用UPE可制作天轮衬垫、钢丝绳地辊、提升箕斗、罐耳、罐道梁、皮带托辊、输送机刮板、挡板、溜槽、喷浆机摩擦板等。