

# 包装机械用超高分子量聚乙烯板

产品名称	包装机械用超高分子量聚乙烯板
公司名称	山东华宏化工有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	板材模具规格:2050*1260 板材厚度:10~160 加工规格:整板出售,裁切加工
公司地址	山东省德州市宁津县大曹镇
联系电话	0156-15347667 15615347667

## 产品详情

### 包装机械用超高分子量聚乙烯板

数控加工超高分子量聚乙烯异形件机械配件性能：  
一耐磨性 UPE 的耐磨性居塑料之冠，并超过某些金属，UPE 的砂浆磨耗指数仅是 PA66 的 1/5，HDPE 和 PVC 的 1/10；与金属相比，是碳钢的 1/7，黄铜的 1/27。

二耐冲击性 UPE 的冲击强度约为耐冲击 PC 的 2 倍，ABS 的 5 倍，POM 和 PBTP 的 10 余倍。  
三自润滑性 UPE 有极低的磨擦系数 (0.05 ~ 0.11)，自润滑性优异。在无润滑剂的条件下仅次于自润滑性最好的聚四氟乙烯 (PTFE)；当它以滑动或转动形式工作时，比钢和黄铜添加润滑油的润滑性还要好。

四耐化学药品性 UPE 具有优良的耐化学药品性，除强氟化性酸液外，在一定温度和浓度范围内能耐腐蚀介质（酸碱盐）及有机介质（萘溶剂除外）。

五冲击能吸收性 UPE 具有优异的冲击能吸收性，冲击能吸收值在所有塑料中最高，因而噪声阻尼性很好，具有优良的消音效果。  
六不粘性 UPE 表面吸附力非常微弱，其抗粘附能力仅次于塑料中不粘性最好的 PTEE，因而制品表面与其它材料不易粘附。  
七憎水性 UPE 吸水率很低，一般小于 0.01%，仅为 PA6 的 1%。

数控加工超高分子量聚乙烯异形件机械配件应用领域：化学工程：耐腐耐磨机械部件

火力发电：输煤贮煤，仓贮溜槽衬里 煤处理：筛板滤板井下 U 型采煤溜槽

混凝土：水泥生料仓及成品料仓衬里 谷物：食粮仓贮溜槽衬里

采矿：筛板溜槽衬里，耐磨抗粘结部分

食品工业：星形轮，输送瓶子的计时螺杆轴承导向辊导轨滑块座等

军工：军事防护的屏蔽，搞冲击的设备部件 核电站：防辐射源屏蔽