

# 定制超高分子量聚乙烯板自润滑UHMW-PE板化工机械用高耐磨UPE板材

产品名称	定制超高分子量聚乙烯板自润滑UHMW-PE板化工机械用高耐磨UPE板材
公司名称	张家口市科诺工程塑料有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	材质:UHMW-PE 产品规格:可定制 产品特性:耐磨损、耐冲击、自润滑
公司地址	河北省张家口市宣化区经济开发区京张奥园区宣顺大街1号(注册地址)
联系电话	13463317495

## 产品详情

UHMW-PE板材性能特点(可任意裁切)

抗磨损性高:耐磨性是碳钢及不锈钢的3~7倍;比尼龙66和聚四氟乙烯高4倍,是目前所有合成树脂中好的;

抗冲击强度高:为聚碳酸酯的2倍,ABS的5倍,且能在液氮温度(-196)下保持高韧性

自润滑性能好:其自润滑性能与聚四氟乙烯相当,摩擦系数仅为0.07-0.11;仅为钢材摩擦系数的1/3—1/4;不吸水,不粘结物料;

化学稳定性高:在一定温度和浓度范围内能耐各种腐蚀性介质及有机介质的作用;

抗粘附能力极强,仅次于“塑料王”聚四氟乙烯;

完全卫生，材料本身达到食品级，可用于接触食品和药品。

项目	UHMW-PE
密度	1
断裂强度	29
断裂伸长率	350
冲击强度	没破坏
硬度	40
熔点	136
维卡软化点	134
热变形温度	85
膨胀系数	1.5
体积电阻	1017
介电常数	2.3
吸水率	<0.01
结垢	不易结垢

UHMW-PE板材（可任意裁切）工艺特点

可在uhmw-pe母材基础上添加特殊成分，制成高耐磨板、抗静电板、抗辐射板、阻燃板、抗紫外线板等，也可加工成各种异形件，满足不同用途的需要。

UHMW-PE板材应用范围（可任意裁切）

uhmw-pe板上述特点，决定了它可以宽泛应用在电力、钢厂、煤矿、散装码头等行业的料仓、滑槽的衬里；桥梁、港口的钢丝绳托辊、耐磨滑块；食品、药品机械的传动机构；以及休闲体育产品上用做仿真冰等等，随着塑料行业的发展，超高分子量聚乙烯的用途越来越常见。

产品展示

