

# UPE板生产厂家 博瑞华PE板专业厂家 重庆UPE板

产品名称	UPE板生产厂家 博瑞华PE板专业厂家 重庆UPE板
公司名称	东莞博瑞华特种材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大岭山镇渭溪路8号
联系电话	18962877577

## 产品详情

聚乙烯车用板材 超高分子量聚乙烯块 超高分子量聚乙烯滑块

聚乙烯板材的基材性能很

聚乙烯板材是我们目前较常见的一种橡塑材料，其分子量高达三百万，有其它塑料所无法比较的耐低温、自润滑、耐磨、耐冲击、耐腐蚀、吸收冲击能，可在零下七十摄氏度至九十摄氏度的温度范围内正常使用。

聚乙烯板材是高聚物的一种，基材是PE材料，经混合、压延、烧结、冷却、高压定形、脱模、成形等工序制作而成，有它的特殊性其机械力学性能受温度、相对分子质量的影响非常大。提高聚乙烯板材较吸引人的一个性能是聚乙烯板材具有高耐磨性，这一性能有非常多工程应用中都是非常宝贵的。在所有塑料中，它的耐磨性也是较好的，就连非常多金属材料的有规则磨性也不如它。

聚乙烯车用板材 超高分子量聚乙烯块 超高分子量聚乙烯滑块

分析超高分子量聚乙烯衬板比普通塑料板好在哪里？

超高分子量聚乙烯衬板英文名ultra-high molecular weight polyethylene(简称UHMWPE)，是分子量100万以上的聚乙烯。分子式： $-(CH_2-CH_2)_n-$ ，密度：0.936 ~ 0.964g/cm<sup>3</sup>。热变形温度(0.46MPa)85，熔点130 ~ 136。

一、耐磨性 超高分子量聚乙烯衬板的耐磨性居塑料之冠，UPE板厂家批发，并超过某些金属，UHMWPE

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

超高分子量聚乙烯衬板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 超高分子量聚乙烯衬板有低的磨擦系数(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较好的聚四(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 超高分子量聚乙烯衬板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 超高分子量聚乙烯衬板具有优异的冲击能吸收性，重庆UPE板，冲击能吸收值在所有塑料中较高，因而噪声阻尼性很好，具有优良的消音效果。

六、不粘性 超高分子量聚乙烯衬板表面吸咐力非常微弱，其抗粘附能力仅次于塑料中不粘性较好的PTFE，因而制品表面与其它材料不易粘附。

七、憎水性 超高分子量聚乙烯衬板吸水率很低，一般小于0.01%，仅为 PA6的1%。

聚乙烯车用板材 超高分子量聚乙烯块 超高分子量聚乙烯滑块

超高分子量聚乙烯板材用户对产品的评价。

超高分子量聚乙烯板材具有高耐磨、耐腐蚀、耐冲击、自润滑，可制作装煤、水泥、石灰、矿粉、盐、谷物类粉状材料的料斗、料仓、滑槽的衬里。由于它具有优良的耐磨性、自润滑性及不粘性，使上述粉状材料对储运设备，UPE耐磨板材，不发生粘附现象，保证稳定运输。超高分子量聚乙烯板材使用寿命高于钢质，耐磨性是碳钢及不锈钢的3~7倍；摩擦系数小，自润滑，不吸水、不粘结物料，抗冲击强度高，综合机械性能好，耐酸、碱、盐腐蚀、不老化，耐低温，卫生无毒，重量轻，比重是钢材的1/8.因此，是用做散装物料储存及运输设备衬里的较佳材料，如储仓，流槽等。广泛应用在电力、钢厂、煤矿等等行业中。使用过超高分子量聚乙烯板材的客户给与本产品充分的肯定和优良的评价。

。