

超高分子量聚乙烯耐磨衬板厂家 博瑞华特种材料

产品名称	超高分子量聚乙烯耐磨衬板厂家 博瑞华特种材料
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

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/cm³。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，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，重庆超高分子量聚乙烯耐磨板，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，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附力非常微弱，其抗粘附能力仅次于塑料中不粘性较好的PTEE，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，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，超高分子量聚乙烯耐磨板价格，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。

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做缓冲板的优势

超高分子量聚乙烯板材是一种常用的工程塑料板材，由于其优异的性能，可以在许多行业中使用。那么将它用作缓冲板有什么好处呢？分析表明，这种超高分子量聚乙烯薄板作为缓冲材料，确保了传送带的表面与表面接触，力均匀，避免了由于滚筒开裂造成的皮带纵向撕裂坠落。

在皮带被尖锐或锋利的材料穿透之后，皮带纵向撕裂的可能性大大降低。传送带的保护节省了成本，板可以有效地减少冲裁点的振动，板的光滑表面使传送带运行期间的摩擦化，并大大降低了缓冲器的通常维修和维护成本。

可以看出，作为缓冲板的超高分子量聚乙烯片材仍然具有其自身的优点。我们将继续为您安排更多产品信息，敬请期待。超高分子量聚乙烯是一种具有优异性能的热塑性工程塑料。它具有普通聚乙烯和其他工程塑料的优势。它具有高抗冲击性，极低的吸水性和极低的摩擦系数。

优异的自润滑性，优异的不粘性，优异的耐酸碱腐蚀性。因此，超高分子量聚乙烯耐磨板生产厂家，它广泛应用于中国的钢铁，电力，煤炭，水泥，等行业，如煤仓，筒仓，石膏仓，石灰筒仓，均质仓库，水泥筒仓，自卸车，搅拌筒等，以解决这些问题。

部件长期存在的粘接，桥接，快速磨损和低生产效率问题已被研究和设计部门确定为解决粘接和磨损等问题的工程塑料。优异的耐化学性，耐几乎所有酸，碱，盐介质，无毒，无味，无渗出，良好的电阻，极低的吸水性，优异的环境应力开裂性能，普通聚乙烯200倍，超高分子量聚乙烯耐磨衬板厂家，优异的低温阻力，即使在176摄氏度，它也不脆。