

超高分子量聚乙烯板材 高分子板

产品名称	超高分子量聚乙烯板材 高分子板
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	材质:高分子板 厚度:2-200 (mm) 产商:德州金峰公司
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

材质	高分子板	厚度	2-200 (mm)
产商	德州金峰公司		

我公司专业生产各种规格的超高分子量聚乙烯板材，产品广泛应用于机械、船舶、电力、造纸等行业，质量稳定、价格合理、供货及时！

超高分子量聚乙烯 (uhmw-pe) 是由乙烯、丁二烯单体在催化剂的作用下，聚合而成的粘均分子量大于150万的热塑性工程塑料。该产品综合性能优越，耐磨损、耐低温、耐腐蚀、自身润滑、抗冲击性能在所有塑料中为最高值，可长期在-269 —+80 条件下工作，被称为“令人惊异”的塑料。超高分子量聚乙烯制品具有以下特点：1、摩擦系数小，不粘附性好；2、抗冲击强度高，尤其是低温抗冲击性优异，是目前已知塑料中最高的；3、优异的化学稳定性；除极少数溶剂对其有腐蚀性外，常见的无机、有机酸、碱、盐和有机溶剂对这种材料都没有腐蚀性。超高分子量聚乙烯在化学稳定性上类似于聚四氟乙烯，是一种惰性材料。4、优异的抗老化性能，在自然日照条件下，超高分子量聚乙烯的老化寿命为50年。

1.料仓、溜槽衬里

在贮仓、料箱、料斗或其它容器的散装物料以及这些物料在溜槽、漏斗、输送溜槽和相类似设备的贮存和运输过程中，通常由于物料结块、架桥或冻结而受阻，解决这些问题耗资费时。采用超高分子量聚乙烯材料衬里是解决这些问题的最佳形式。因为用超高分子量聚乙烯材料衬里具有如下优点：

高耐磨和极低摩擦系数，防止物料架桥时流动受阻；

极低吸水性。它不被水所润湿，不受物料湿度的影响。因此，物料不会在衬里壁上，或特别是露天作业，也不会因温度太低造成湿的物料和容器冻在一起；

符合卫生标准。超高分子量聚乙烯为无味、无嗅、无毒的材料。因此，允许用于与食品和药品接触的场所。

2. 码头护弦板

本产品作为码头护弦板，可防止船舶与码头的撞击而造成的损坏，具有良好的抗冲击性能，替代传统的钢制护弦，有的单独作护弦板，有的与橡胶复合，广泛运用各大港口。

3. 一般机械用各类导槽、导轨、导流板等

4. 农业机械和建筑机械：

利用超高分子聚乙烯量的自润滑性、不粘性，在日本和欧州广泛用于农耕机械和推土机的推土板、汽车翻斗衬里。这样可使其不与泥土、泥浆等粘连，以此节约能耗，提高作业效率。

5. 运动及娱乐器材：滑雪具衬里。

6. 砧板：食品加工厂用的切配台板、工作台面等

使用范围：

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