

# 杭州高分子聚乙烯板 超鸿耐磨材料 耐磨高分子聚乙烯板

产品名称	杭州高分子聚乙烯板 超鸿耐磨材料 耐磨高分子聚乙烯板
公司名称	山东超鸿耐磨材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	德州市经济开发区
联系电话	15205349800

## 产品详情

### 超高分子量聚乙烯制品设计原则

#### 四、加强筋

设计原则：

- 一 中间加强筋要低于外壁 0.5 mm 以上，使支承面易于平直。
- 二 应避免或减小塑料的局部聚积。
- 三 筋的排例要顺着在型腔内的流动方向。

#### 五、支承面

塑件一般不以整个平面作为支承面，而取而代之以边框，底脚作支承面。

#### 六、圆角

要求塑件防有转角处都要以圆角（圆弧）过渡，因尖角容易应力集中。

塑件有圆角，有利于塑料的流动充模及塑件的顶出，塑件的外观好，有利于模具的强度及寿命。

### 超高分子量聚乙烯板改进

近年来UHMWPE 的加工技术也有了重大突破，由最初的烧结压制成型发展到专用设备挤出成型，应用领域也不断扩大。但在研究过程中发现UHMWPE虽然拥有很多其它工程塑料无法达到的一些优良性能，

但其具有的一些缺点也比较明显，如其熔副指数（接近于零）极低，熔点高（190-210 ）、粘度大、流动性差而极难加工成型，另外与其它工程塑料相比，具有表面硬度低和热变形温度低、弯曲强度和蠕变性能较差、抗磨粒磨损能力差、强度低等缺点，影响了其使用效果和应用范围。

为了克服UHMWPE的这些缺点，弥补这些不足，使其在条件要求较高的某些场得到应用，目前采用的普遍方法是对其进行改性，常用的改性方法有物理改性、化学改性、聚合物填充改性、UHMWPE增强改胜等。改性的目的是在不影响UHMWPE主要性能的基础上提高其熔体流动性，或针对UHMWPE自身性能的缺陷进行复合改性，如改进熔体流动性、耐热性、抗静电性、阻燃性及表面硬度等，使其能在专用设备上或通用设备上成型加工。

超高分子量聚乙烯板具有突出的抗冲击性、耐应力开裂性、耐高温蠕变性、低摩擦系数、自润滑性，耐磨高分子聚乙烯板，杭州高分子聚乙烯板，卓越的耐化学腐蚀性、噪音阻尼性、耐核辐射性等。超高分子量聚乙烯板材可以代替碳钢、不锈钢、青铜等材料用于纺织、造纸、食品机械、运输、煤矿、化工等部门。如纺织工业上技梭器、打梭棒、齿轮、联结、扫花杆、缓冲块、偏心块、杆轴套、摆动后果等耐冲击磨损零件。造纸工业上做箱盖板、刮水板、压密部件、接头、传动机械的密封轴杆、偏导轮、过滤器等；运输工业上做粉状材料的料斗、料仓、滑槽的衬里。

高分子耐磨板的超高性能，抗冲击高分子聚乙烯板，不多说，大家应该都不陌生了，该板材现在已经广泛应用于各大领域，不过对于广大用户来说，普遍考虑的问题是如何有效提高高分子耐磨板的使用效率，作为专业的高分子耐磨板厂家，我们有责任不断改进产品性能，满足更大用户的更多需求。

高分子耐磨板选用的高分子聚乙烯也可以用来作为改性添加剂，添加到要达到的目的，耐腐蚀高分子聚乙烯板，提高其化学性质的其它化合物。振动旋转混合器的熔体渗透到超高分子量聚乙烯聚丙烯，无定形的超高分子量聚乙烯和聚丙烯，形成一个复杂的连续的网状结构，从而改善了断裂时的伸长率的聚丙烯，和屈服强度。也可以用作冲击强度改性剂的聚丙烯的拉伸强度改性剂增韧增强剂的超高分子量聚乙烯

杭州高分子聚乙烯板-超鸿耐磨材料-耐磨高分子聚乙烯板由山东超鸿耐磨材料有限公司提供。山东超鸿耐磨材料有限公司（[www.pe-bancai.com](http://www.pe-bancai.com)）为客户提供“超高分子量聚乙烯板材,聚乙烯衬板,煤仓衬板,高分子耐磨板”等业务，公司拥有“超鸿”等品牌。专注于塑料板(片、节)、棒等行业，在山东德州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：徐成成。