

# 超鸿耐磨材料 聚乙烯衬板 银川聚乙烯

产品名称	超鸿耐磨材料 聚乙烯衬板 银川聚乙烯
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

高分子量聚乙烯板材成型时温度对制品质量影响较大 注意应控制模具具体中部温度略低于两端温度。要有均匀稳定的温度条件来协助；模唇间距应等于或略小于超高分子量聚乙烯衬板的厚度，均匀稳定的温度保证挤出熔料量的流速平稳等压，使衬板的纵向厚度误差值小。成型模具温度控制要稳定温度的过高或偏低都要影响熔料的流动速度，这样成型的超高分子量聚乙烯耐磨板的厚度将会产生较大的误差。较高的温度下，熔料易分解、衬板中会有气泡；温度偏低时衬板表面发暗、不光滑。

### 1、耐磨性改性：

加入偶联处理过的二硫化钼、石墨、超细炭黑、超细玻璃微珠、碳纤维、聚四氟乙烯等可以降低摩擦系数、提高耐磨性；而加入橡胶、聚氨酯等则提高摩擦系数。

### 2、耐热性改性：

用等离子体交联处理后，聚乙烯导轨，可提高UHMWPE的使用温度达到200 ；在UHMWPE中填充偶联处理过的无机填料（如玻璃微珠、硅灰石、滑石粉、云母、碳酸钙等）可以明显提高热变形温度HDT。

### 3、导热性改性：

加入铜粉、铅粉等金属粉末可以提高UHMWPE的导热性；

高分子量聚乙烯板的市场应用分析；超高分子量聚乙烯板材在矿粉、矿浆、砂石及电厂灰渣输送方面的

用途：超高分子量聚乙烯由于具有极高的耐磨性、自润滑性和耐腐蚀性，特别适合于煤粉、矿粉及固液混合浆状物的输送。普通钢管用于输送选矿厂的煤粉、磁铁粉等重介质，由于磨损严重，聚乙烯衬板，平均每4个月就要更换一次，如果采用超高分子量聚乙烯管材，寿命将大大增加。此外，超高分子量聚乙烯除应用于煤矿外，还可应用于铁矿、锰矿等黑色金属矿业；铜矿、金矿、铝矿等有色金属矿业；石墨矿、石灰矿、铝土矿、石膏矿等非金属矿业。高分子量聚乙烯板也非常适用于水利航运部门航道(海航、江航及河航)及码头清理泥沙所需的抽送管路等。

高分子聚乙烯衬板优异性能；高分子聚乙烯衬板集所有工程塑料的优异性能于自身，它具有优良的耐磨性能，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，聚乙烯塑料，耐酸、碱、盐腐蚀、不老化，银川聚乙烯，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。

1、我们在使用高分子聚乙烯衬板时，一定要待料仓物料储存至整个仓容量的三分之二后，再行卸料。

2、运行中，要始终保持物料的进仓落料点的仓内物料堆上，并始终保持仓内物料储存量在整个仓容量的二分之一以上。

3、严禁物料直接冲击衬板。

4、各种物料的硬度颗粒不同，不得随意更换物料和流量，若需改变，不得大于原设计能力的12%，随意改变物料或流量将会影响衬板的使用寿命。

5、使用环境温度，一般不宜大于100 。

6、不得使用外力破坏其结构和随意松动紧固件。

7、物料在仓内静止状态时间不宜超过36小时（较粘性物料请不要在仓内停留，以防结块），含水量小于4%的物料可适当延长静止时间。

超鸿耐磨材料(图)-聚乙烯衬板-银川聚乙烯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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！