

# 科工橡胶制品 钢厂专用高分子衬板 山东高分子衬板

产品名称	科工橡胶制品 钢厂专用高分子衬板 山东高分子衬板
公司名称	德州科工橡胶制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济开发区
联系电话	13355447528

## 产品详情

### 超高分子量聚乙烯板在食品行业的应用如何？高分子衬板

随着市场的需求，越来越多的行业需要用到高分子衬板，其中高分子衬板在食品行业的应用也十分重要，那么超高分子量聚乙烯板在食品行业的应用如何？我们科工橡胶制品为您解答。

首先我们来了解超高分子量聚乙烯板优良的性能，高分子衬板具有的耐磨性，良好的耐低温冲击性和自润滑性，缺点是耐热性（热变形温度）低、加工成型性稍差，表面硬度，耐蠕变性不如一般的工程塑料，膨胀系数偏大。超高分子量聚乙烯流动性差，熔融状态下粘度极高，是呈橡胶状的那么超高分子量聚乙烯板在食品行业的应用有何产品优势呢？超高分子量聚乙烯板在食品工业上，超高分子量聚乙烯异型材用于罐装、瓶装食品的输送管路，不仅能使输送顺利，而且防止了瓶的碰撞，大大降低了噪音。在粉体食品、速溶食品及巧克力等糖果品的包装管路上采用超高分子量聚乙烯质材，其滑动特性和耐久性能受到人们的普遍赞赏。高粘弹性体，早期仅能用压制和烧结方法成型，目前也可用挤出、注塑和吹塑方法加工。

### 超高分子量聚乙烯?物理性质高分子衬板

HDPE板（高分子衬板）熔点约为130℃，相对密度为0.941~0.960。它具有良好的耐热性和耐寒性，化学稳定性好，还具有较高的刚性和韧性，机械强度好。介电性能，耐环境应力开裂性亦较好。熔化温度220~260℃。对于分子较大的材料，建议熔化温度范围在200~250℃之间。

高分子衬板（UHMW-PE）板材是我公司在借鉴国外先进技术基础上独立开发的高科技产品。被国家经委列为国家技术新项目。该板材具有重量轻、抗冲击、耐磨、耐腐蚀、磨擦系数小、吸能、耐老化、阻燃、抗静电等优良性能，矿山专用高分子衬板，使用UHMW-PE板材铺衬电厂、煤矿的原煤仓；水泥厂

、钢铁厂、铝厂的矿石及其它物料仓，节省的投资和费用。铺衬散装舱可避免粉料粘附船仓并减轻装卸机械对仓壁的伤害。

高分子衬板的产品特色：进步耐磨性。进步分子量聚乙烯有目共睹的一个功能是它具有极高耐磨性，料仓专用高分子衬板，这一功能有许多工程运用中都是十分宝贵的。在一切塑猜中，其耐磨性是好的，就连许多金属资料（如碳钢、不锈钢、青铜等）的有规矩磨性也不如它。跟着聚乙烯分子量的升高，这种资料就越耐磨。

极高的抗冲击功能。超高分子量聚乙烯的抗冲击强度和它的分子量有关，分子量低于200万时，山东高分子衬板，随分子量增加，钢厂专用高分子衬板，冲击强度高，在200万左右到达一峰值，这时峰后，分子量再升高冲击强度反而会下降。这是因为分子链十分时阻碍了它的光晶作用，使在大分子中存在大的无定形区因此能够吸收较大的冲击能量。

科工橡胶制品(图)-钢厂专用高分子衬板-山东高分子衬板由德州科工橡胶制品有限公司提供。行路致远，砥砺前行。德州科工橡胶制品有限公司（[www.dzkgxs.com](http://www.dzkgxs.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!