

耐磨聚乙烯板 森诚塑业 商丘聚乙烯板

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 耐磨聚乙烯板 森诚塑业 商丘聚乙烯板 |
| 公司名称 | 德州森诚塑业有限公司业务部 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 德州市经济开发区前董工业园 |
| 联系电话 | 18305348885 |

产品详情

怎样提高超高分子聚乙烯板的各种性能

超高分子量聚乙烯板属于工程塑料板材的一种，其性能良好，应用广泛。为了让这种板材能够更好地满足行业需求，需要提高其各种性能。那么应当如何做？

实践分析德州，如果在制作时，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。减少润滑油的需量，并且取代了相应的钢质部件，从而节省了运行成本。用等离子体交联处理后，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。加入铜粉、铅粉等金属粉末可以提高UHMWPE的导热性。

关于超高分子量聚乙烯板的相关信息，今天就先为您分析到这。如果您还想要了解更多信息，敬请关注下次讲解。

900万高分子聚乙烯板、防腐高分子聚乙烯板、耐低温高分子聚乙烯板

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）是一种线型结构的具有优异综合性能的热塑性工程塑料。对出产的一些奉告进程要严重对待，例如收回料奉告准则，确保收回料出产的质量。它综合了大部分塑料的优越性能，耐冲击、耐低温、耐磨损、耐化学腐蚀、自身润滑、吸收冲击能，这六个特性是目前塑料中所具有的数值，近年来这种新型塑料制品在欧美各国得到广泛使用，需求量越来越大。同样，在我国超高分子量聚乙烯制品应用也越来越广泛，在国外有人称其为“神奇的塑料”。也是我国“九五”计划《优先发展的高新技术产业化重点领域指南》的推广项目。

UHMW-PE特点为：的耐磨性，良好的耐低温冲击性、自润滑性、无毒、耐水、耐化学药品性，耐

热性优于一般PE。

UHMW-PE的用途：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。管材内在指标好，主要是指超高分子量聚乙烯板材的密实度和原料降解的问题。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。UHMW-PE可做各种机械的零部件，包括食品机械的齿轮、蜗轮、蜗杆、轴承。化工中做泵、阀门、档板、滤板。上，高分子聚乙烯板厂家，还可用于心脏瓣膜、短形零件，人工关节及植入体。体育上做滑冰地板、滚地球道、滑雪板、机动雪橇零件。UHMW-PE可以做高模量纤维，制造、飞机座椅、海运、渔业用绳索等。

随着新世纪全球经济的发展，我国的高新技术产业也快速进入了我国的煤炭、电力、钢铁行业，促进了这些行业的快速发展。超高分子量聚乙烯板之所以可成为高性能的工程塑料，其原因有以下四点：很低的磨擦系数。但是，在这些行业的煤仓、料仓、溜槽中普遍存的粘接架桥问题成了阻碍这些行业向前健康发展的块拌脚石。为解决这一难题，我厂（安阳超高公司）开发生产了超高分子量聚乙烯产品，由于其具有极高的耐磨性，板高的抗冲击强度，板低的吸水率，优良的自润滑性和优异的耐腐蚀性等优点，解决了煤仓、料仓、混合料筒、溜槽、自卸汽车的粘接、架桥问题，得到了这些行业的一致认可，并广泛推广使用。目前，超高分子量聚乙烯衬板已在我国的煤炭、电力、钢铁、矿山等一百多家单位使用，商丘聚乙烯板，取得了良好的使用效果。

1、特性：超高分子量聚乙烯(pe)，是一种性能优良的热塑性工程塑料，具有普通聚乙烯和其它工程塑料的各种优点，极高的耐冲击性、极低的吸水率、极低的磨擦系数、优良的自润滑性、优良的不粘性、对酸碱的优良耐

腐蚀性。因而被广泛应用于我国的钢铁、电力、煤炭、水泥、矿山等行业的煤仓、料仓、石膏仓、石灰仓、均化仓、水泥仓、自卸汽车、混合料筒，解决了这些部位长期存在的粘接、架桥、磨损快、生产效率低等问题，被科研和

设计部门认定为是目前解决粘接、磨损等问题的工程塑料。

2、抗化学腐蚀性优异，可承受任何具有酸性物质的腐蚀

3、无毒、无味、无渗出物，含硼聚乙烯板，可以提升环保效率

4、良好的抗电性能，极低的吸水率

5、优良的环境应力开裂性能，是普通聚乙烯的200倍

耐磨聚乙烯板-森诚塑业(在线咨询)-商丘聚乙烯板由德州森诚塑业有限公司提供。高分子聚乙烯板做为衬板使用，是利用了其力学性能不高，常用作金属的衬里材料，将金属的强度和U高分子聚乙烯板的耐磨性及客户所需性能结合在一起。德州森诚塑业有限公司（www.congter.com）是一家从事“超高分子量聚乙烯板材,链条导轨,煤仓衬板,铸石板,支腿垫板”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“森诚”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使森诚塑业在塑料板(片、节)、棒中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（www.sdycmy.com）还是从事耐磨煤仓衬板，阻燃煤仓衬板，不沾料煤仓衬板的厂家，欢迎来电咨询。

