

耐磨聚乙烯板 聚乙烯板 安阳超高工业

产品名称	耐磨聚乙烯板 聚乙烯板 安阳超高工业
公司名称	安阳市超高工业技术有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳宜沟工业园区腾飞大道
联系电话	18625832584

产品详情

根据客人加工超高分子量聚乙烯异型件，可大批量生产超高分子量聚乙烯异型件，欢迎来图加工超高分子量聚乙烯异型件。

我们的产品主要包括：啤酒饮料和食品加工等机械的网链、传送链板、链轮、弯轨、螺杆、齿轮、滚轮、垫条、导轨、导条、滑轮及相关机械配件。所生产的工程塑料制品具有优异的机械性能，强度、刚度、硬度及韧性均较高，且具有质轻、耐磨损、耐老化、自润滑以及良好的机械加工性能。广泛应用于包装、饮料、食品、电子、纺织、自动化等制造行业。

颜色：白色，黑色

在体育用品上已经制成安全帽、滑雪板、帆轮板、钓竿、球拍及自行车、滑翔板、超轻量飞机零部件等，其性能优于传统材料。

在医学方面，用于牙托材料、医用移植物和缝合等领域，它的生物相容性和耐久性都较好，并具有高的稳定性，不会引起过敏，已作临床应用。还用于医用手套和其他

措施等方面。

在民用领域，制成的绳索、缆绳、船帆和渔具适用于海洋工程，在自重下的断裂长度是钢绳的8倍，是芳纶的2倍。该绳索用于超级油轮、海洋操作平台、灯塔等的固定锚绳，解决了以往使用钢缆遇到的锈蚀和尼龙、聚酯缆绳遇到的腐蚀、水解、紫外降解等引起缆绳强度降低和断裂，需经常进行更换的问题。

4.在工业应用中，可用作耐压容器、传送带、过滤材料、汽车缓冲板等;建筑方面可以用作墙体、隔板结构等，用它作增强水泥复合材料可以改善水泥的韧度，聚乙烯板，提高其抗冲击性能。由于其具有优良的耐磨性、耐冲击性，它在机械制造行业中得到广泛应用，可制作各种齿轮、凸轮、叶轮、滚轮、滑轮、轴承、轴瓦、轴套、削轴、垫片、密封垫、弹性联轴节、螺钉等机械零部件。

5.在国防军装备方面，由于其耐冲击性能好，比能量吸收大，在军事上可以制成防护衣料、头盔、如直升飞机、坦克和舰船的装甲防护板、雷达的防护外壳罩。

UPE板极好的耐磨性，良好的耐低温冲击性、自润滑性、耐水、耐化学药品性，耐热性优于一般PE，缺点是耐热性（热变形温度）低、加工成型性差，外表面硬度，刚性，韧性好耐蠕变性不如一般工程塑料，膨胀系数偏大。UHMWPE流动性差，熔融状态下粘度极高，是呈橡胶状的高粘弹性体，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。

机械性能高于一般的高密度聚乙烯。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，卓越的耐化学腐蚀性、噪音阻尼性、耐核辐射性等。

使用温度100~120℃。耐寒性好，可在-180℃下使用。密度0.935g/cm³，分子量800万的产品，其断裂拉伸强度40MPa，断裂伸长率350%，弯曲弹性模量600MPa，悬臂梁缺口冲击冲不断。磨耗量(MPC法)20mm。

前公司的主导产品超高分子量聚乙烯UHMW-PE的板材系列、尼龙制品、造纸机械的各种塑料配件制品等。广泛应用与钢厂，热电厂，煤矿等化工得到好评。

我公司是以专业生产高分子板、MC尼龙棒、尼龙板、含油尼龙、啤酒饮料机械配件、造纸机械配件的专业厂家。公司占地面积4000多平方米。年产值一千万，固定资产一千万，员工110人，工程技术人员22人。公司技术力量雄厚，现有大型数控车床、铣床等设备。可根据图纸或样品加工MC尼龙齿轮，螺旋推进器等各种异形件，曾多次应邀为厂家根据需要改进机械设备，并得到广大用户的一致赞誉，产品销往二十多个省市自治区、海外多个国家。其主要产品：高分子衬板、啤酒饮料机械配件、传动设备配件、纺织机械配件、造纸机械配件、螺旋齿轮、模数齿轮、洗瓶机输送机配件。其主要销往：啤酒机械厂、饮料厂、传动设备有限公司、链条有限公司、轧钢厂、热电厂、包装机械厂、制药厂、纺织厂、印染厂、造纸厂等多个行业。公司坚持以人为本服务的理念，和多家企业创造了良好合作关系。本公司专业生产加工：含油尼龙、超高分子产品系列、进瓶螺旋、螺旋推瓶器系列、啤酒机械配件、输送机械配件、链轮系列、导瓶板、链板、链网、齿轮、尼龙件、垫条、护栏、纸箱包装机械、印刷机械配件、网带链轮、链板链轮、网带链轮。以下产品有：尼龙橡胶配件、尼龙制品、灌装压盖机配件、聚四氟配件、滚筒、弯导轨、磁性弯轨、四氟、尼龙、高分子、塑异洗瓶机配件、型材300种、输送机尼龙轮系列、啤酒机械配件、网链梳板、导向侧弯平顶链、钢链基塑料链片、尼龙、超高分子、橡塑配件、滑轨、拨瓶轮、导板、螺旋推瓶器、尼龙套、垫条、链轮、硅胶条、食品管、金属软管、输送带、蛟龙转弯导轨，磁性转弯导轨，链板转弯导轨，L型垫轨，平行垫轨，UPE聚乙烯板，耐磨条，超高分子耐磨条，耐磨垫条，挂瓶条，高分子挂瓶条，超高分子量挂瓶条，风送条，高分子风送条，超高分子量风送条，夹瓶条，PET风送线夹瓶条，瓶颈导条，瓶颈夹条，超高分子量瓶颈导条，各种规格的工业筛网、滤布、输送网带。另外承接其它行业的工程塑料制品，并可根据图纸或样品加工也可到现场测绘各种异性产品，均按客户要求生产

化工及其它行业：电镀部件、农用机械、船舶零件、超低温原子能机械部件等。主要是利用耐磨性、耐冲击性、耐寒性、自润滑性、电气特性。

3、很低的摩擦系数。超高分子量聚乙烯非常耐磨，而且摩擦系数低、自润滑性良好，是一种理想的轴承轴套、滑块、衬里材料。

使用超高分子量聚乙烯作为设备的磨擦部件，除可提高耐磨寿命外，还可收到节能效果。4、良好的耐化学腐蚀性。超高分子量聚乙烯具有优良的耐化学腐蚀特性，它在所有的碱液、酸液中都不会受腐蚀，并且可在温度，它对水、液体洗涤也很稳定。)但是，超高分子量聚乙烯在芳香料或卤代料化合物中(特别是在温度较高的状况下)极易溶胀，因此，应用时要特别注意。5、很低吸水性。超高分子量聚乙烯吸水率很低，它几乎是不吸水，在水中不膨胀，比尼龙的吸水性小得多。6、热学性能。按ASTM(负荷4.6kg/cm²)方法的测定，热变形温度为85oC，在较小的负荷下，使用温度可达90oC，在特殊情况下，允许在更高的温度下使用，由于超高分子量聚乙烯是一种韧性极好的材料，因而它的耐低温性能也非常优异，在-269oC低温下，仍具有一定的延展性，而没有脆裂迹象。7、电性能。超高分子量聚乙烯在很宽的温度范围内，都具有优良的电性能，抗静电聚乙烯板，它的体积电阻达10-18CM，击穿电压达50KV/mm，介电常

数2.3。在较宽的温度及频率范围内，它的电性能变化极小。在耐热温度范围内，很适宜用作电气工程的结构材料和纸厂的材料。8、超高分子量聚乙烯无味无臭，本身无腐蚀性，具有生理循性和生理适应性，耐磨聚乙烯板，美国食品与药品(FDA)和美国允许它用于与食品和药品接触的场所。它的这些特性，特别是耐磨、抗冲击性、自润滑性能，在工程塑料中都是的。

1.造纸工业：

利用耐磨性和润滑性，主要制品有真空箱面板、脱水板、密封条、切纸机轴套等。厚度10mm以下的UHMW-PE薄壁管可作皮带输送机和抄纸机辊子的包覆管。

2.饮料食品行业：利用耐磨性、耐冲击性、不粘性、卫生性，制作工作板、输送螺杆、齿轮等，起到清洁方便、寿命长、防霉效果，也可作其它。

3.污水处理：

污水处理厂的污泥刮板、螺旋输送机衬板、泥浆泵叶轮、泵轴套，砂砾收集系统、澄清装置齿轮、沉淀池衬板等。

4.电子行业：

半导体加工过程表面处理和空气污染控制系统，污水排放控制等。UHMW-PE的低温性能极为优异，在液氮温度(-269)下仍具延展性，因此可在制冷技术、低温工程方面开拓应用领域。UHMW-PE管材可大量取代氟塑料管，在半导体行业域广泛应用。

5.纺织行业:

主要是利用抗冲击性、耐磨性和自光滑性、制品有各种皮结、齿轮、缓冲挡板、轴承衬套等。

6.运动、娱乐：滑雪具衬里、履带冰雪汽车部件、滑翔机接地板、钢球装置部件、各种轴承衬瓦。

7.器械：人体植入物、人造关节、矫形外科器械和支架、外科手术器械定位架

耐磨聚乙烯板-聚乙烯板-安阳超高工业(查看)由安阳市超高工业技术有限责任公司提供。安阳市超高工业技术有限责任公司(www.hnaycg.com)为客户提供“超高分子量聚乙烯板材,棒材,型材及其相关系列产品”等业务,公司拥有“超高”等品牌。专注于塑料板(片、节)、棒等行业,在河南安阳有一定影响力。欢迎来电垂询,联系人:于丽莎。