

松丽耐磨材料 高强度尼龙衬板厂家 高强度尼龙衬板

产品名称	松丽耐磨材料 高强度尼龙衬板厂家 高强度尼龙衬板
公司名称	山东松丽耐磨材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市德城区
联系电话	13153483313 13153483313

产品详情

- 1、稀土含油尼龙属高分子聚合材料，平均分子量在10万以上，是普通尼龙的5倍，所有机械性能指标远远超过普通尼龙，综合性能指标优于其它热塑性工程塑料。
- 2、比重轻，制造相同体积的零部件重量仅为锡锌铜合金的八分之一，便于安装和降低成本。
- 3、机械强度高，耐腐蚀，耐冲击，缺口冲击强度高达6KJ/M2，是锡锌铜合金的4倍。
- 4、在聚合工艺中加入进口稀土油助剂，高强度尼龙衬板厂家，增加了自润滑性，降低了摩擦系数，增加了使用寿命。
- 5、稀土含油尼龙绝缘性好，耐腐蚀，耐老化，吸水率低。
- 6、在尼制备过程中，在原料内添加一定量的填料及一定量的助剂如阻燃剂、防老剂等可制得多种填充尼龙。根据填充剂不同，填充尼龙可分别具有耐磨、自润滑、阻燃、耐老化等性能，同时还可提高耐热性、刚性、韧性、尺寸稳定性等。如防老化尼龙比一般尼龙使用寿命长，高强度尼龙衬板批发，增加了韧性和耐热性；

阻燃尼龙具有耐燃性能，离开火焰后自动熄灭，并且热稳定性好，无毒无味，对设备无腐蚀作用。

- 1、超高分子量聚乙烯衬板耐磨损性能居塑料之首，且分子量越大，材料的耐磨性和抗冲击性越高；
- 2、超高分子量聚乙烯衬板的冲击强度是现有塑料中的最*值，即使在—70 时仍有相当高的冲击强度；
- 3、自润滑；在煤仓、溜槽、粮仓、料仓用途上最实用，下滑速度快。
- 4、超高分子量聚乙烯衬板吸水率极低。因此，其物理机械性能与使用的工作条件中的湿度因素无关；
- 5、超高分子量聚乙烯衬板化学性稳定，在一定的温度，高强度尼龙衬板，浓度范围内能耐酸、碱、盐等

各种腐蚀性介质及有*溶剂的腐蚀；

6、超高分子量聚乙烯衬板无味、无毒、无臭，本身无腐蚀性，具有生理循环性和生理适应性。

7、不粘附性；超高分子量聚乙烯板吸水率为零，表面光滑，不沾料

尼龙板机械强度、刚度、硬度、韧性高、耐老化性能好、机械减振能力好、良好的滑动性、优异的耐磨性、机械加工性能好、用于精密有效控制时、无蠕变现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

尼龙板广泛用于化工机械，化工高强度尼龙衬板，防腐设备的制齿轮及零件坯料。耐磨零件，传动结构件，家用电器零件，汽车制造零件，丝杆防止机械零件，化工机械零件，化工设备等。

超高分子量聚乙烯是分子量在300万以上的线形结构聚乙烯。它具有其他工程塑料所无*比拟的耐磨、耐冲击、自润滑、耐腐蚀、耐低温、卫生无毒、不粘附、不吸水等综合性能。

1、高耐磨性：静摩擦系数为0.07；

2、耐腐蚀性：可以在80 的浓盐酸中应用，在75%的浓*酸、20%的*酸中性能稳定。

3、抗冲击性：抗冲击性居尼龙之首，无论是外力强冲击、内部压力波动，都难以使其开裂。其冲击强度是聚录乙炔的20倍，尼龙66的10倍，聚四佛乙炔的8倍。

4、耐低温性：在-200 低温下，仍具有一定的延展性。

5、电性能：体积电阻大，击穿电压达50KV/mm，介电常数为2.3.

6、卫生无毒：无味、无毒、无臭、无腐蚀性。

超高分子量聚乙烯板材的应用范围：

1、造纸业：真空箱面板、脱水板、刮板、密封条、切纸机轴套等。

2、纺织机械：利用抗冲击性、耐磨性和自润滑性，如36齿轮、梭弹驾机缓冲挡板、轴承衬瓦等。

3、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、澄清装置齿轮和沉淀池的衬板等。

4、饮料食品机械：利用耐磨性、耐冲击性、不粘结、卫生无毒性，制作工作板、输送螺杆、齿轮等。

5、医*器械。

尼龙工程塑料以其在机械性能、耐久性、耐腐蚀性、耐热性等方面的高性能优势，被广泛应用于电子电气、汽车、建筑、办公设备、机械、航空航天等行业，以塑代钢、以塑代木已成为国际流行趋势。尼龙工程塑料作为当今世界塑料工业中增长速度最快的领域，其发展不仅对国家支柱产业和现代高新技术产业起着支撑作用，同时也推动传统产业改造和产品结构的调整。

放眼未来，我国尼龙工程塑料行业发展前景仍旧十分广阔。仅从家电行业来看，今后仅以冰箱、冷柜、洗衣机、空调及各类小家电产品每年的工程塑料需求量将达60万吨左右。而用于通信基础设施建设以及

铁路、公路建设等方面的工程塑料用量则更为惊人，预计今后数年内总需求量将达到450万吨以上。

前瞻网数据显示，2010年，我国工程塑料消费量达244.3万吨，同比增长11%，是全球需求增长最快的国家;2011年进一步上升至272万吨，预计到2013年我国尼龙工程塑料消费量将达到337万吨，2015年突破400万吨。

松丽耐磨材料(图)-高强度尼龙衬板厂家-高强度尼龙衬板由山东松丽耐磨材料有限公司提供。山东松丽耐磨材料有限公司(www.dzgthg.com) 在塑料板(片、节)、棒这一领域倾注了无限的热忱和热情，松丽耐磨材料一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：孙先生。