



飞诺

FeiNu

河北飞诺机械配件制造有限公司

工程塑料及配件系列产品

HEBEI FEINUO MACHINERY PARTS MANUFACTURING CO., LTD.

河北飞诺机械配件制造有限公司
Hebei Fei Nuo machinery parts manufacturing Co., Ltd.

用专注的心

做专业的事 用心的为您服务

Dedicated,
Professional,
Always at your service.



河北飞诺机械配件制造有限公司是一家专业生产工程塑料及配件，并且集产品生产、销售、设计和研发为一体的公司，拥有一整套的注塑生产设备和全套先进的 CNC 数控加工设备，加工手段先进，技术力量雄厚。

主营产品：

我公司（厂家加工，非贸易商）主营产品：超高分子量聚乙烯（PE-UHMW）、含油尼龙、MC 尼龙、POM、PP、PTFE、PEEK 等型材，橡胶制品、聚氨酯制品，承接各种食品机械设备、自动屠宰设备、自动化输送设备、物流输送设备、包装机械设备、输送机设备等行业的工程塑料配件加工（如：UHMW-PE 弯轨、UHMW-PE 导轨、UHMW-PE 托辊、UHMW-PE 板材、UHMW-PE 棒材、UHMW-PE 管材、含油尼龙导轨、MC 尼龙弯轨、尼龙滑轮、轴套、链轮、护板、螺杆、导条、链板、链条、衬板、POM 齿轮、POM 齿条、POM 星轮、POM 链轮、尼龙齿轮、缓冲板、码头防撞护舷板等），可根据客人需要定做，来图来样加工配件。

我们的产品广泛应用于：海事工业、食品机械、工程机械、陶瓷机械、冶金机械、隧道机械、煤矿机械、石油化工、盾构机设备、机床制造、风力发电、环保设备、电子设备以及核工业等领域行业。

同时我司也承接各种港口码头设施、造船厂、食品机械厂、输送机械厂、石油化工厂、玻璃机械厂、煤矿场、污水处理设备厂等行业的工程塑料配件。

质量保证，价格合理，交货及时！欢迎来电咨询，来厂参观！

Hebei Feinuo Machinery Parts Manufacturing Co., Ltd. is a professional production engineering plastics and accessories company who focus on sales, design and development in one, with a set of injection molding production equipment and a full set of advanced CNC processing equipment. We own the advanced processing and strong technical force.

Main Products:

The company (Direct Factory, not trader) main products: ultra-high molecular weight polyethylene (PE-UHMW), oily nylon, MC nylon, POM, PP, PTFE, PEEK and other profiles, rubber products, polyurethane products, to undertake a variety industries of engineering plastic parts processing of food machinery and equipment, automatic slaughter equipment, automatic delivery equipment, logistics delivery equipment, packaging machinery and equipment, conveyor equipment and others (e.g.: UHMW-PE bend rail, UHMW-PE rail, UHMW-PE roller, UHMW-PE sheet, UHMW-PE rod, UHMW-PE tube, oily nylon rail, MC nylon bend rail, nylon pulley, bushing, Sprockets, shields, screws, guide bars, chain plates, chains, liners, POM gears, POM racks, POM star wheels, POM sprockets, nylon gears, buffer plates, dock anti-collision guard plates, etc.). The products can be customized according to the drawing or samples from customers.

Our products are widely used in: marine industry, food machinery, construction machinery, ceramic machinery, metallurgical machinery, tunnel machinery, coal mining machinery, petroleum industry, shield equipment, machine tool manufacturing, wind power, environmental protection equipment, electronic equipment, as well as nuclear industry and other fields.

At the same time, we also undertake the industries of engineering plastic parts of port terminal facilities, shipyards, food machinery factory, transport machinery factory, petrochemical plant, glass machinery factory, coal mine, sewage treatment equipment plant and others.

We can offer you quality assurance, reasonable price, timely delivery! Welcome to inquire and visit our factory!



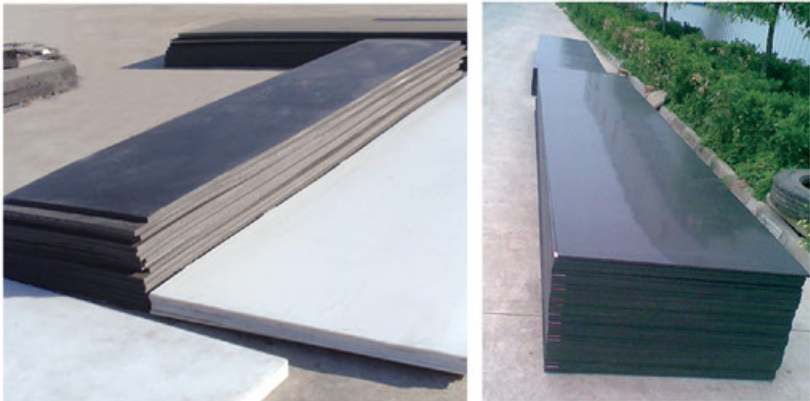
超高分子量聚乙烯 UHMW-PE 板材是由乙烯、丁二烯单体在高温、高压催化剂的作用下聚合而成的分子量大于 230 万的热塑性工程塑料。该板材具有重量轻、抗冲击、耐磨、耐腐蚀、摩擦系数小、吸能、耐老化、阻燃、抗静电等优良性能，使用 UHMW-PE 板材铺衬电厂，煤矿的原煤仓；水泥厂、钢铁厂、铝厂的矿石及其它物料仓，粮食、饲料、制药行业的粮食、码头料斗等，可防止粘料，加快下料速度，杜绝堵塞事故，节省空气炮的投资和费用。铺衬散装船仓可避免粉料粘附船仓并减轻装卸机械对仓壁的损害。

Ultra-high molecular weight polyethylene UHMW-PE plate is thermoplastic engineering plastics made by ethylene, butadiene units in high temperature, high-pressure catalyst under the role of polymerization of the molecular weight of more than 2.3 million. The plate has light weight, impact resistance, wear resistance, corrosion resistance, small friction coefficient, Energy absorption, Anti-aging, Inflaming retarding, anti-static and other excellent properties. The use of UHMW-PE sheet in power plants, coal mines, cement plants, steel mills, aluminum plants ore and other materials warehouse, grain, feed, pharmaceutical industry grain, docks, hoppers, etc., it can prevent sticky materials, speed up the discharge speed, eliminate blockage accidents, save the investment and cost of air gun. Laying out it in bulk ship cabin will avoid powder adhesion of the cabin and reduces damage to the cabin walls by handling machinery.

超高分子量聚乙烯衬板品种、规格及应用

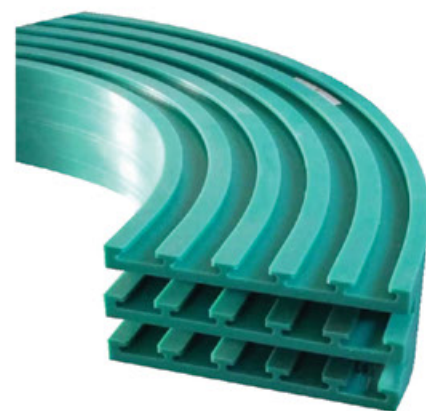
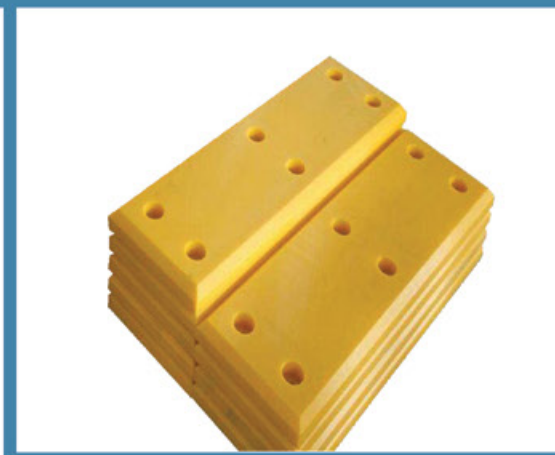
品种	规格 (mm) 长 × 宽 × 厚	用 途
高耐磨板	4100×1020×(2 ~ 150) 6100×1250×(2 ~ 200) 6100×2060×(15 ~ 400)	料仓衬里、港口机械、矿山机械、建筑机械、溜槽、料斗
纯超高板		运输机械、食品、包装、环保、造纸、陶瓷
抗静电板		矿山井下作业、码头、粮食加工等防静电部位
阻燃板		矿山井下作业，主要用于煤仓易自燃部位
彩色板		包装业、装饰材料、护舷板
双色板		易发现磨损、检查方便
抗紫外线板		露天料仓、漏斗、码头护舷板
微孔板		过滤板

机 械 性 能	密度 g/cm3	0.93-0.95
	拉伸屈服应力 Mpa	≥ 20
	断裂伸长率 %	≥ 300
	邵氏硬度	D65
	吸水率 %	≤ 0.01
	摩擦系数	0.1-0.32

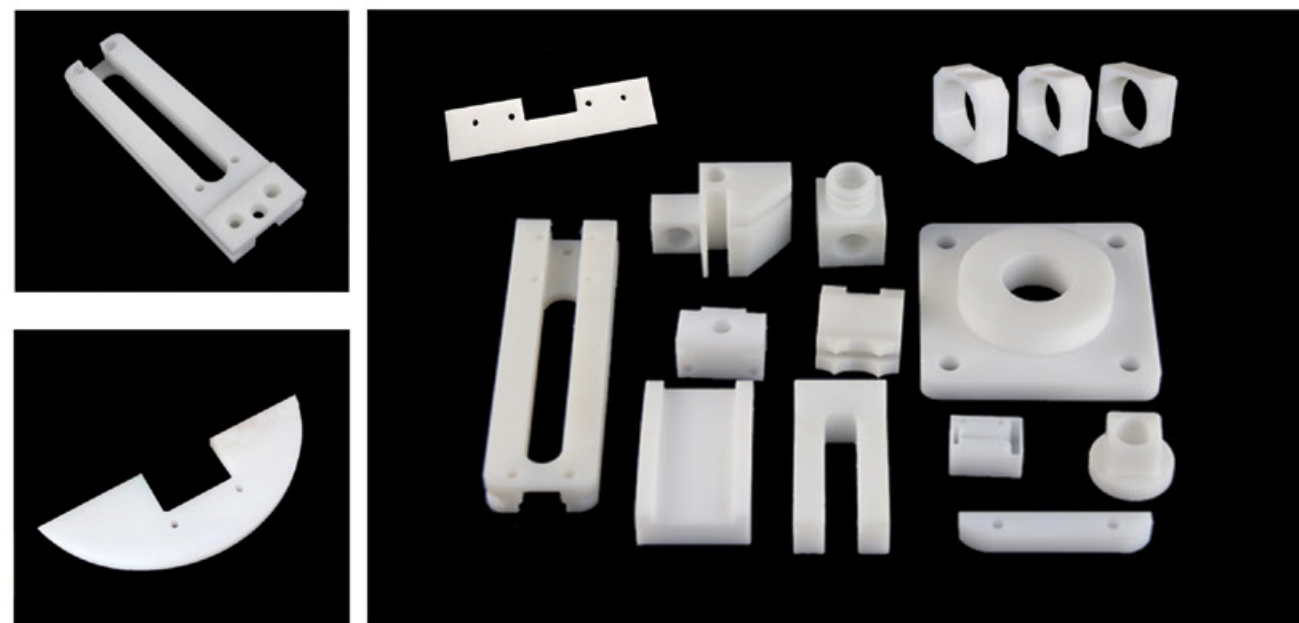
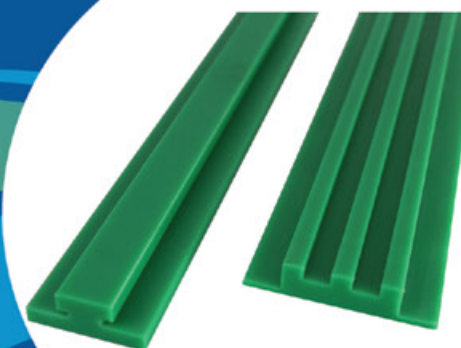


河北飞诺机械配件制造有限公司

超高分子量聚乙烯 (UHMW-PE) 制品



ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT
POLYETHYLENE UHMW-PE PLATE

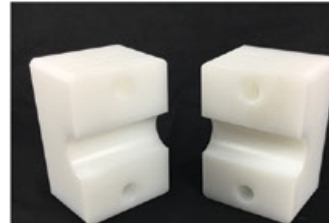
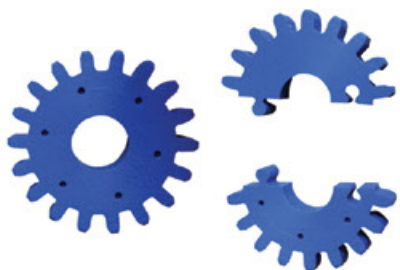
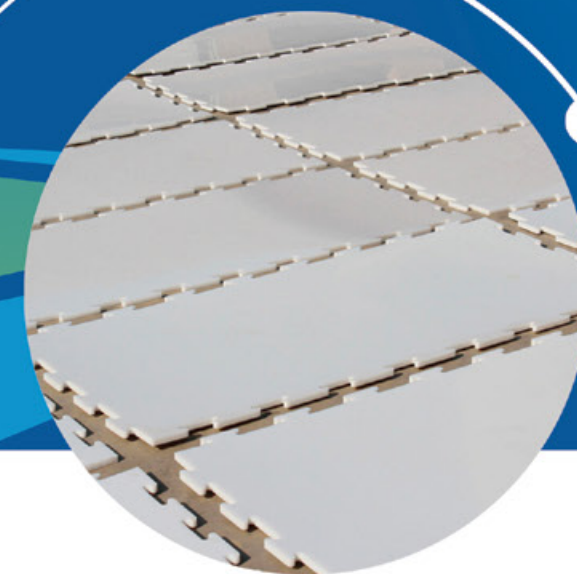


河北飞诺机械配件制造有限公司

超高分子量聚乙烯 (UHMW-PE) 制品

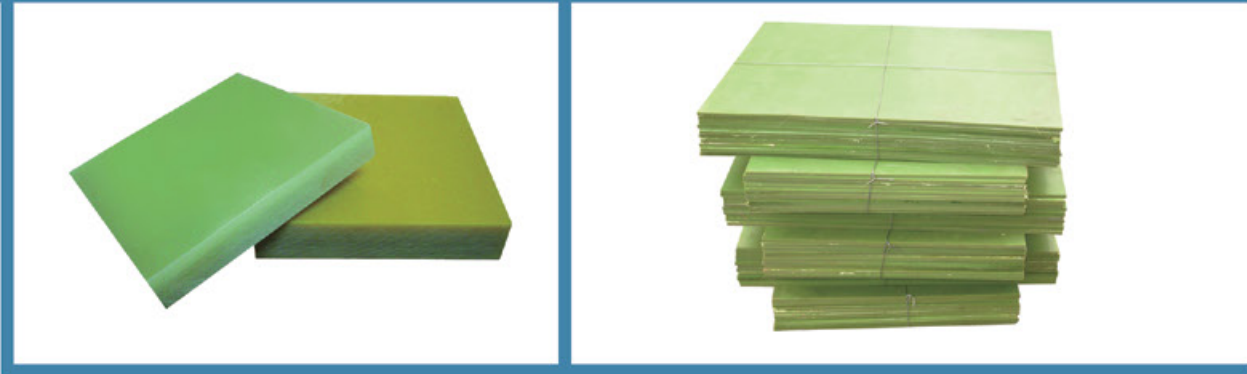


ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT
POLYETHYLENE UHMW-PE PLATE



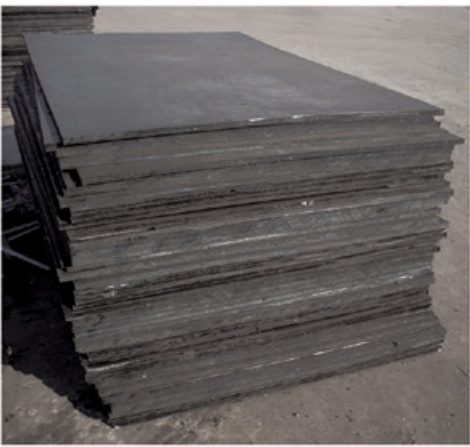
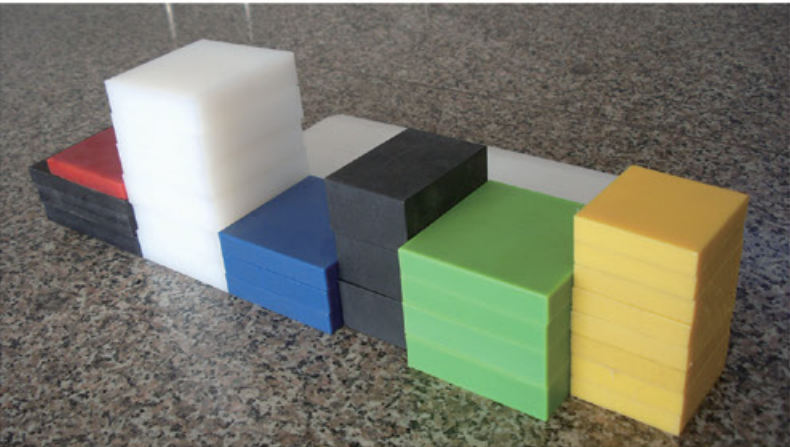
河北飞诺机械配件制造有限公司

高强耐磨稀土含油尼龙板



主要产品有：MC 高耐磨稀土含油尼龙混合机衬板、料仓、漏斗衬板、含油自润滑尼龙衬板、轴瓦、轴套、滑块、稀土含油造球盘衬板、MC 尼龙振动筛、尼龙振动辊、托辊等。 本公司生产的 MC 尼龙，含油尼龙，它具有机械强度高，耐磨性能优越，耐腐蚀，抗老化，自润滑，重量轻，吸音减震，无毒等优点。综合机械性能远优于一般工程塑料，是替代铜，不锈钢及其它有色金属的理想材料。可用于制造齿轮，滑轮，蜗轮，轴承，衬套，密封件，导轨等产品。MC 尼龙板具有韧性好，不变型，耐磨，无毒，可作滑板、滑块、衬块、下料机冲板或制成异型件使用。

Main products are: MC high wear resistance rare earth oil-bearing nylon mixer liner, stock bin, funnel liner, oil-bearing self-lubricated nylon liner, shaft tile, bushing, slider, rare earth oil-bearing ball plate liner, MC nylon vibration screen, nylon vibration roller, support roller and so on. The MC nylon, oily nylon from our company has high mechanical strength, high wear performance, corrosion resistance, anti-aging, self-slip, light weight, sound absorption, non-toxic and other advantages. Comprehensive mechanical properties are far superior to general engineering plastics. they are ideal for replacing copper, stainless steel and other non-ferrous metals. They can be used to manufacture gears, pulleys, worm wheels, bearings, bushings, seals, rails and other products. MC nylon plate has good toughness, constant type, wear-resistant, non-toxic which can be used as a skateboard, slider, lining, feeder punch or made into special-shaped parts.

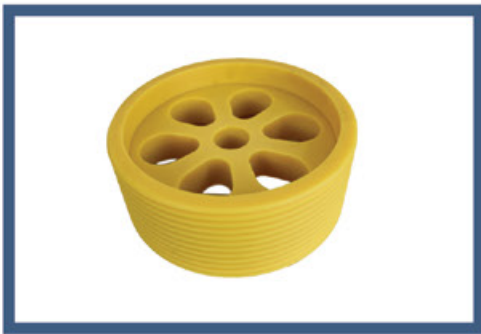


HIGH-STRENGTH WEAR-RESISTANT
RARE EARTH OIL-CONTAINING NYLON BOARD

稀土、含油、铸型尼龙的各种性能

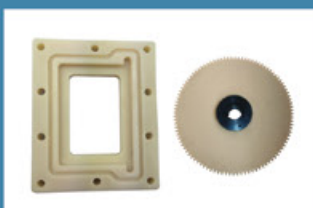
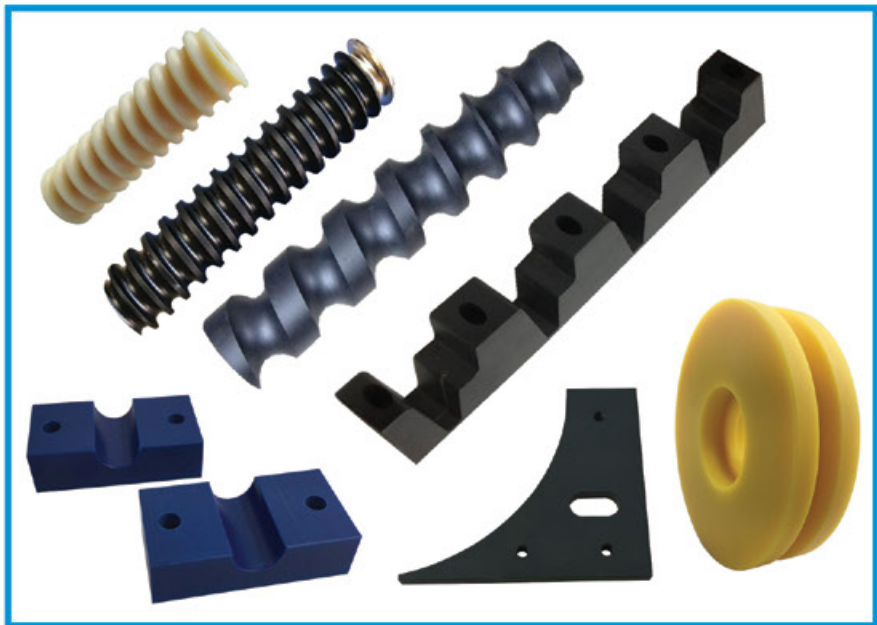
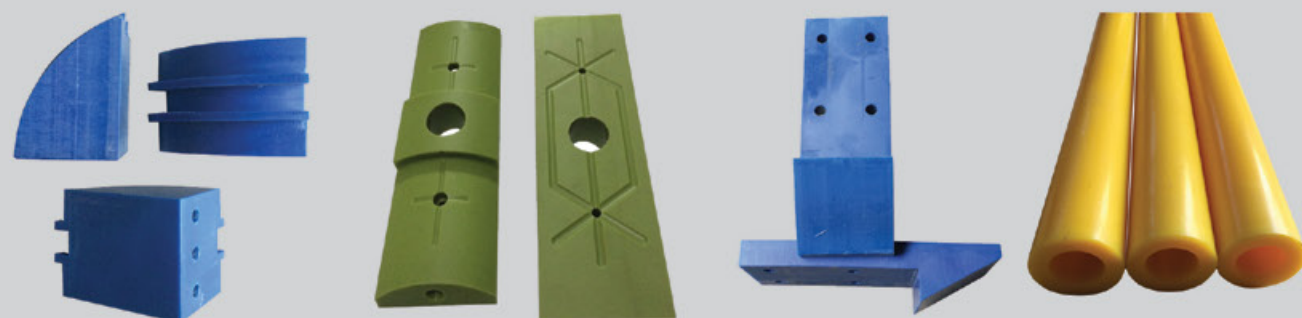
Various performances of Rare earth, oily, cast nylon

性能 Performance	单位 Unit	数值 Numerical value	试验方法 Test means
熔点 Melting point	℃	223-225°	
密度 Density	g/Cm ³	1.15-1.16	HG2-144-65
吸水率 Water absorption	% 24 小时	0.7-1.2	
饱和 Aaturation	%	5.5-6.5	
平均分子量 Mean molecular weight		5-10×10 ⁴	
线膨胀系数 Expansibility linear	℃ ⁻¹	4-7‰ 10 ⁻⁵	GB1036-70
热变型温度 Thermal distortion temperature	℃	170-200	HG2-1170-77
布氏硬度 Brinell hardness	KG/mm ²	10-26	DIN53456
抗张强度 Tensile strength	kgf/cm ²	750-1000	GB1040-70
断裂伸长率 Elongation at break	%	20-30	GB1040-70
抗张弹性模量 Tensile modulus of elasticity	kgf/cm ²	40×10 ³	HG2-149-65
弯曲强度 Bending strength	kgf/cm ²	1400-1700	GB1042-70
压缩强度 Compression strength	kgf/cm ²	1000-1400	GB1041-70
冲击强度 Impact strength	kgcm/cm ²	400-630	GB1043-70
剪切强度 Shear strength	kgf/cm ²	740-810	ATM-D732
击穿电压 Breakdown potential	kr/mm	15.0-23.6	HG2-156-65
介电常数 (10 ⁶ 赫兹)Dielectric constant (10 ⁶ HZ)	ε	3.4	
介电损耗 (50 宁线)Dielectric dissipation fraction (50HZ)		4.5×10 ⁻³	
体积电阻率 Mass resistivity	Ω.cm	1013-10 ¹⁵	GB1044-70



河北飞诺机械配件制造有限公司

尼龙制品系列 NYLON PRODUCT SERIES



聚氨酯制品 NYLON PRODUCT SERIES

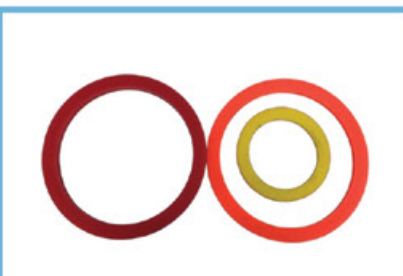


聚氨酯（PU）是聚氨基甲酸酯的简称，它是一种新兴的有机高分子材料，被誉为“第五大塑料”，因其卓越的性能而被广泛应用于国民经济众多领域。

PU 制品分为泡沫制品和非泡沫制品两大类。泡沫制品有软质、硬质、半硬质泡沫；非泡沫制品包括涂料、胶粘剂、合成革、弹性体和弹性纤维（氨纶）等，广泛应用于汽车制造、冰箱制造、交通运输、土木建筑、鞋类、合成革、织物、机电、石油化工、矿山机械、航空、医疗、农业等许多领域。

聚氨酯弹性体具有独特的综合性能：优异的耐磨性、耐撕裂、耐化学、耐辐射、高强度、高弹性、高模数和高伸长率。聚氨酯弹性体的这些综合性能是任何其它商品橡胶和塑料所不具备的。

PU is short for polyurethane, it is a new organic polymer material, known as "the fifth largest plastic". It has been widely used in many fields of the national economy because of its excellent performance. PU products are divided into foam products and non-foam products two categories. Foam products have soft, hard, semi-hard types. Non-foam products including coatings, adhesives, synthetic leather, elastomers and elastic fibers (spandex), etc. It widely used in automobile manufacturing, refrigerator manufacturing, transportation, civil construction, footwear, synthetic leather, fabrics, electromechanical, Petrochemical, mining machinery, aviation, medical, agriculture and many other fields.

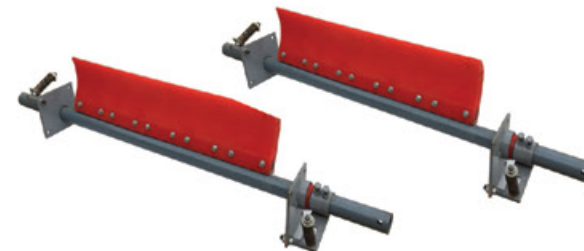


河北飞诺机械配件制造有限公司

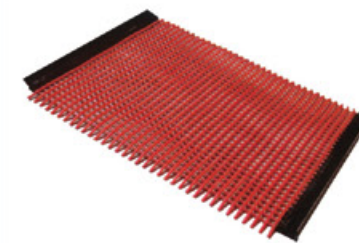
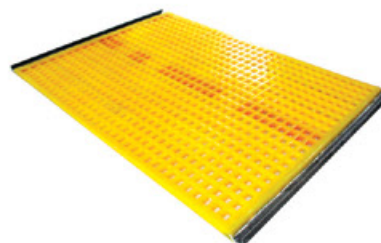
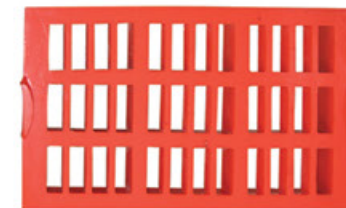
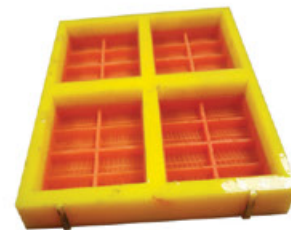
聚氨酯制品 NYLON PRODUCT SERIES



聚氨酯制品
NYLON PRODUCT SERIES



性能类型	PU65	PU85	65±5	85±5
硬度 (邵氏 A)	PU75	PU95	75±5	> 90
300% 定伸强度 (Mpa)	8 ~ 32			
抗张强度 (Mpa)	35 ~ 66			
扯断强度 (Mpa)	32 ~ 59			
永久变形 (%)	28 ~ 32			
撕裂强度 (KN/m)	35 ~ 60			
冲击回弹 (%)	31 ~ 36			
脆性温度 (°C)	< -50			
磨损条件: 1000g / 轮、5000 转 /min	0.5 ~ 35mg			
老化系数: 100 % ×144 小时	> 0.9			
耐水系数: 70 % ×144 小时	> 0.8			
体积变化率: 15 ~ 25 % ×24 小时在 120# 汽油 (75 份) + 苯 (25 份)	< 3%			
拉伸率 (%)	675 ~ 270			





产品概述

聚甲醛 (Polyoxymethylene) 是没有分支的高密度，高结晶性的线性聚合物。聚甲醛分子链由碳氧键组成，聚甲醛的碳氧键比碳碳键短，内聚能密度高，聚集紧密，结晶度较高，具有一定的刚性和机械强度。一根直径 3mm 的细丝可承受约 104N 拉力，其抗张强度和模量已接近钢材。作为重要的工程塑料其生产能力仅次于聚酰胺和聚碳酸酯居第三位。

Polyoxymethylene is a high-density, highly crystalline linear polymer without branches. Polyformaldehyde molecular chain is composed of carbon oxygen bonds, polyformaldehyde carbon oxygen bonds than carbon bonds shorter, high concentration density, tight aggregation, high crystallization, with a certain degree of rigidity and mechanical strength. A 3mm diameter filament can withstand about 10N pull, and its tensile strength and modulus are close to steel. As an important engineering plastics, its production capacity is ranked third only to polyamides and polycarbonate.

用途及消费领域

根据聚甲醛具有良好的机械性能及耐磨性，耐有机溶剂性等突出优点聚甲醛可部分替代铜、铁、铝、钢等金属广泛用于汽车，机械制造，精密仪器办公家用电器，军工等行业。

汽车行业：聚甲醛在汽车行业里面用来制造汽车泵、汽化器、输油管、动力阀、万向节轴承、刹车衬套、车窗升降器、安全带扣、门把手、门锁等。在重型汽车中聚甲醛用于制造滑块、负荷指示器外齿轮、钢板弹簧减震衬套、推力杆球座等。

机械制造行业：聚甲醛在机械制造行业用来制造机床电动机保护开关、润滑剂万向导管、磨床叶轮、外圆磨床液压套筒等。

According to polyformaldehyde can be widely used in automobiles, machinery manufacturing, precision instruments office household appliances, military and other industries, beases of its good mechanical properties and wear resistance, organic solvent resistance and other outstanding advantages that can partially replace copper, iron, aluminum, steel and other metals.

Automotive Industry: Polyformaldehyde is used in the automotive industry to manufacture automotive pumps, vaporizers, pipelines, power valves, universal bearings, brake bushings, window lifts, seat belt buckles, door handles, door locks, etc. Polyformaldehyde is used in heavy vehicles for the manufacture of sliders, load indicator outer gears, steel plate spring shock-absorbing bushings, thrust rod ball holders, etc.

Machinery manufacturing industry: polyformaldehyde in the machinery manufacturing industry used to manufacture machine tool motor protection switches, lubricant universal catheters, grinder impellers, outer round grinder hydraulic sleeves.

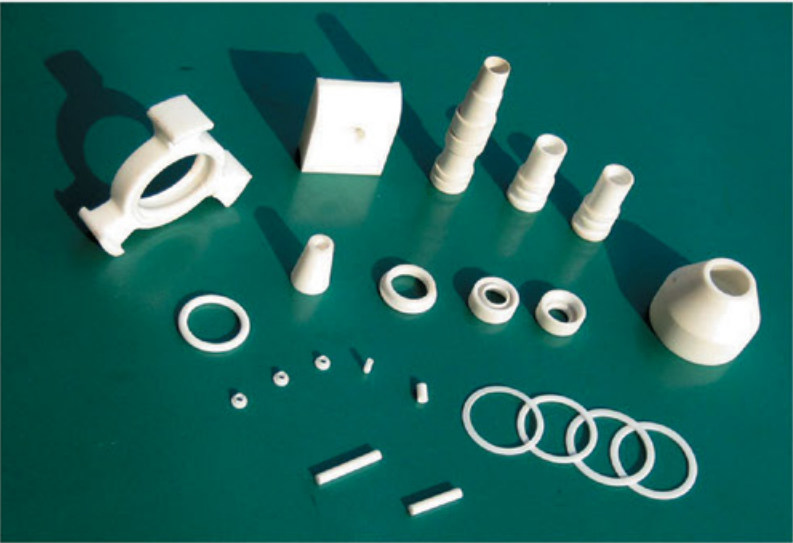
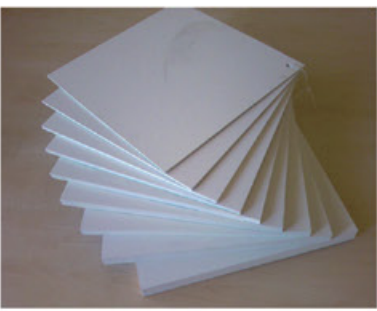
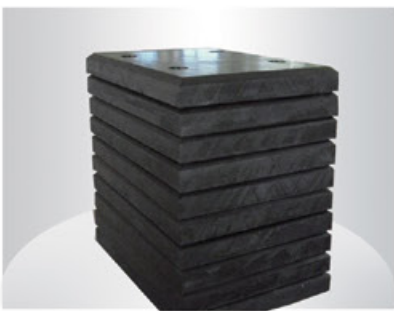
聚甲醛（POM）性能表

密 度	ISO1183	g/cm ³	1.41
拉伸屈服强度	ISO1133	%	60
断裂伸长率	ISO527	MPa	40
拉伸模量	ISO527	MPa	2500
弯曲强度	ISO178	MPa	81
弯曲模量	ISO178	MPa	2350
简支梁缺口冲击强度	ISO179/1eA	kJ/m ²	8
负荷变形温度 (1.8MPa)	ISO75	°C	90
可燃性	UL94		HB

聚四氟乙烯制品 TEFLON PRODUCTS

特氟龙，俗称“塑料大王”，是世界上最好的工程塑料。它具有优良的化学稳定性、自润滑不粘、电绝缘性和良好的抗老化耐久性，在 -55℃到 260℃的温度范围内能长期工作。产品广泛应用于化工、机械、电子、电器、军事、航天、环保等国家领域。

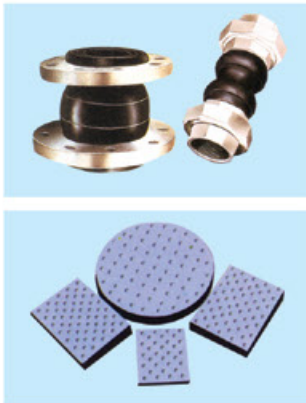
Teflon, commonly known as "Plastic King", is the best engineering plastic in the world. It has excellent chemical stability, self-lubricating non-sticky, electrical insulation and good anti-aging endurance, in the temperature from -55 degrees C to 260 degrees C to keep long-term work. The products made by it are wildy used in the chemical, machinery, electronics, electrical appliances, military, aerospace, Environmental protection and other national areas. Hebei Feinuo company can provide high-purity Teflon products processing.



河北飞诺机械配件制造有限公司

橡胶制品 RUBBER PRODUCTS

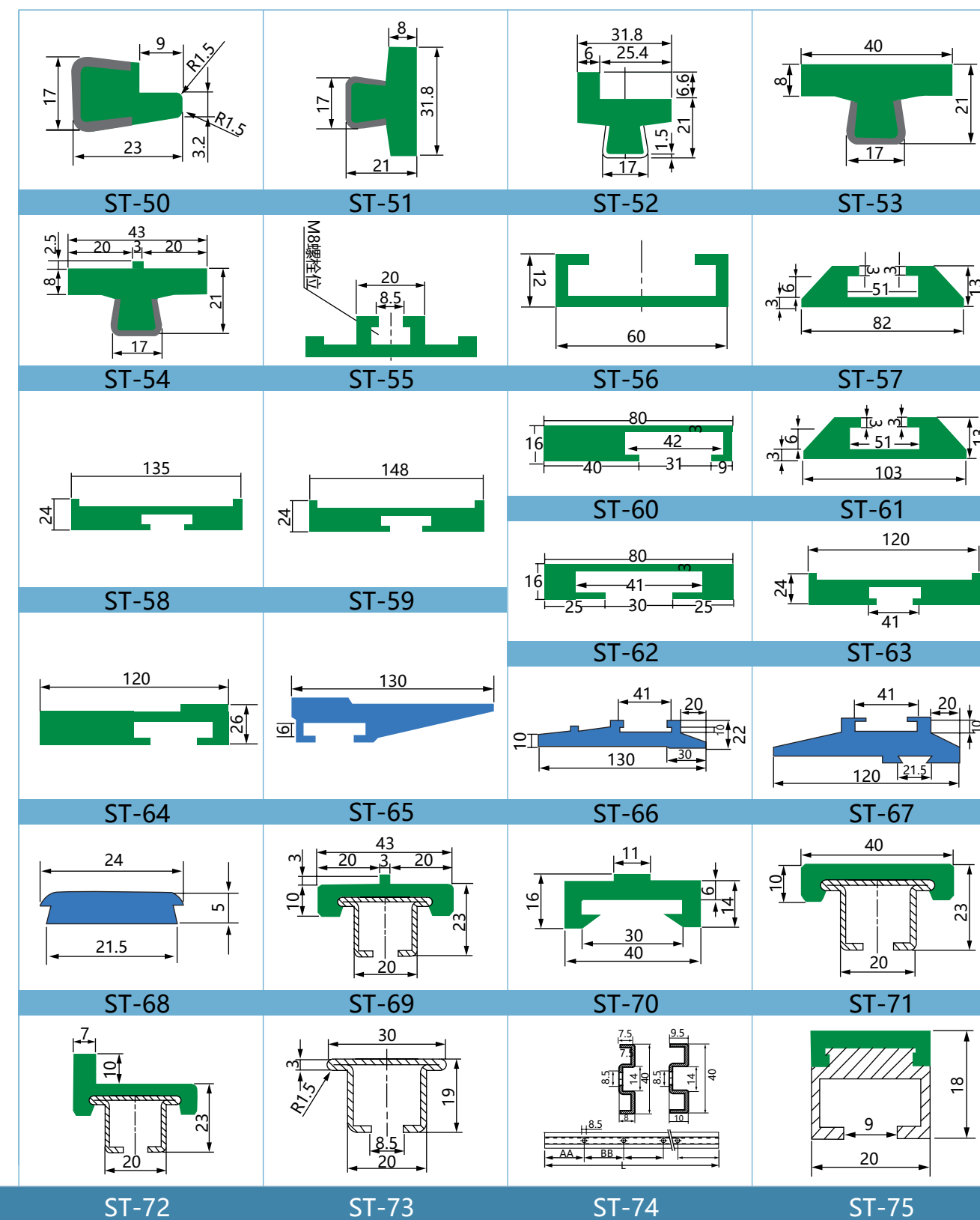
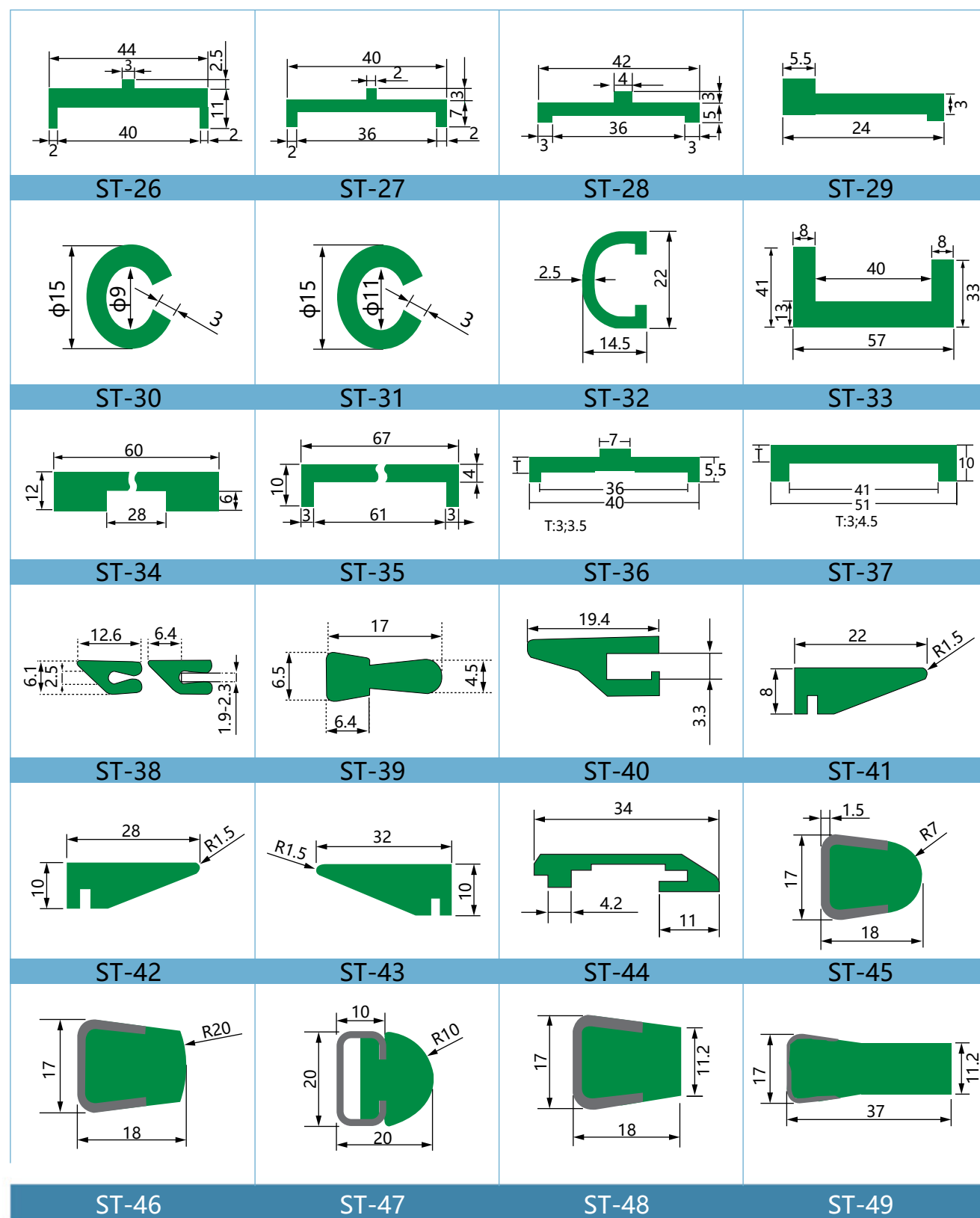
垫条示意图 MAT DIAGRAM



ST-01	ST-02	ST-03	ST-04
ST-05	ST-06	ST-07	ST-08
ST-09	ST-10	ST-11	ST-12
ST-14	ST-15	ST-16	ST-13
ST-18	ST-19	ST-20	ST-17
ST-22	ST-23	ST-24	ST-21
ST-22	ST-23	ST-24	ST-25

垫条示意图 MAT DIAGRAM

垫条示意图 MAT DIAGRAM



ST-76	ST-77	ST-78	ST-79
ST-80	ST-81	ST-82	ST-83
ST-84	ST-85	ST-86	ST-87
ST-88	ST-89	ST-90	ST-91
ST-92	ST-93	ST-94	ST-95
ST-96	ST-97	ST-98	ST-99



UHMW—PE (超高分子量聚乙烯) ——100% 原装德国进口原料生产 (平均分子量在 920 万以上)

1. 耐磨性居塑料之冠，比碳钢高 7 倍，比聚四氟乙烯高 4 倍。
2. 冲击强度列塑料之首，比聚碳酸酯高 2 倍，比 ABS 高 5 倍。
3. 不粘性，制品表面与其它材料不易相附，抗粘附性能极强。
4. 自润滑性能，比钢和黄铜添加润滑油后的润滑性高。
5. 抗冲击性，冲击能吸收在所有塑料中最高，是尼龙 66 的 10 倍，聚四氟乙烯的 8 倍。
6. 耐低温性，在液氮 (-196℃) 下，仍具有延展性，这种低温韧性是所有塑料中所没有的性质。
7. 完全卫生无毒：是美国药品、食物 (FDA) 和美国农业部 (USDA) 允许用于与食品和药物接触的材料。
8. 耐腐蚀性：在一定温度和湿度范围内能耐各种腐蚀性介质，及有机溶剂介质的作用，化学稳定性极高。

MC Nylon(尼龙)

以 MC 尼龙为基材，在反应过程中添加各类改性剂，例如复合油润滑剂、二硫化钼、石墨、玻璃纤维、碳纤维、纳米矿粉等，使之更加耐磨、耐腐蚀、耐老化、自润滑、吸振、吸噪音。
该塑料是一种应用广泛的工程塑料，几乎遍布所有的工业领域。

POM (聚甲醛)

我们公司除了生产均聚甲醛 (POM)，还成功开发出了 POM 通常还与氧化乙烯 (ethylene oxide) 共聚，目的是抑制在较高的加工温度下 POM 的降解。
均聚甲醛结晶度高，机械强度、刚性比共聚甲醛好；共聚甲醛熔点低，热稳定性，流动特性，加工性优于均聚甲醛。此外，还可以在 Delrin 聚醛树脂内均匀地混入 Teflon 纤维，制成 POM-H+PTFE (含氟聚甲醛)，该材料制造的轴承摩擦系数低，润滑性好，耐磨，基本上无蠕变现象。

PVC (聚氯乙烯)

具有良好的化学稳定性、耐腐蚀性、硬度大、强度高、防紫外线 (耐老化)、绝缘性好、耐火阻燃 (具有自熄性)、表面光洁平整，不吸水，不变形，易加工。
该产品是优等的热成型材料，能替代部分不锈钢和其他耐腐蚀性合成材料，广泛用于化工、石油、电镀、环保设备、水净化处理设备、矿山、医药、电子、通讯及装潢等行业。

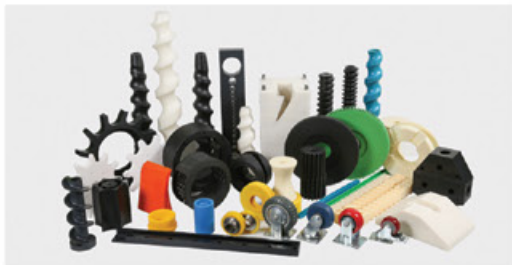
河北飞诺机械配件制造有限公司

通用工程塑料 GENERAL PURPOSE ENGINEERING PLASTICS

PP (聚丙烯)

具有质轻、厚度均匀、表面光滑平整、耐热性好、机械强度高、优良的化学稳定性和电绝缘性、无毒。广泛应用于化工容器、机械、电子、电器、食品包装、装潢和污水处理等领域。

ABS (丙烯腈 / 丁二烯 / 苯乙烯共聚物) 有着极好的冲击强度、尺寸稳定性好、染色性、成型加工和机械加工好、高刚度、高机械强度、低吸水性、耐腐蚀性好、连接简单、无毒无味、具有优良的化学性能和电气绝缘性能。能耐热不变形，在低温条件下也具有高抗冲击韧性。还是一种坚硬，不易划伤，不易形变的材料。低吸水性，高尺寸稳定性。



高性能材料 HIGH PERFORMANCE MATERIAL

PEEK(聚醚醚酮)

是一种耐高温、高性能的热塑性特种工程塑料，它有着良好的机械性能和耐化学药品性、耐磨损、耐水解、比重轻、自润滑性能好；由于具有非常好的加工性能，可以填充碳纤维、二硫化钼等进一步提高润滑性能和机械强度。

应用航天航空、机械汽车、电子电气、仪器仪表、医疗卫生、石油化工、军工核能等高科技工业领域，可制造高要求的机械零部件，现在国内比较成熟的应用有：空压机的活塞环、止推环、阻流环、支撑环、密封环、齿轮、星轮、轴承、螺丝、阀片、菌型阀、耐磨圈、球阀阀座、轴承保持架、无油润滑轴承、磁力泵隔离套等。

PPS (聚苯硫醚)

是一种耐热性高 (连续使用温度达 240℃)、机械强度、刚性、难燃性、电气特性、尺寸稳定性都优良的树脂，耐磨、抗蠕变性、阻燃性好，具有自熄性，达 UL94V-0 级。高温、高湿下仍保持良好的电性能。流动性好，易成型，成型时几乎没有缩孔凹斑。与各种无机填料有良好的亲和性。

PAI (聚酰胺 - 酰亚胺)

是一类含有酰胺基的新型工程塑料。由于聚酰亚胺分子中具有十分稳定的芳杂环结构，使其表现出其它高分子材料所无法比拟的耐热性和耐低温性，在高温环境下，具有优秀的机械性能和尺寸稳定性、高强度、高绝缘、耐辐射、耐腐蚀、自润滑、热膨胀系数小。广泛的运用于电子行业和半导体工业。

高性能材料 HIGH PERFORMANCE MATERIAL



PEI (聚醚酰亚胺)

具有优良的机械强度、电绝缘性、耐辐射性、耐化学药品性、耐疲劳性；易成型加工、耐高温，可在 160~180℃ 下长期使用，允许间歇最高使用温度为 210℃。在高温下具有优良的强度、刚性、耐磨性和尺寸稳定性。不添加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为 46%，燃烧等级为 UL94-V-0 级。

加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性目的。

PTFE (聚四氟乙烯)

是含氟塑料中数量最大，摩擦系数在塑料中最低，长期使用温度高达 200-260℃。

卓越的耐化学腐蚀性，良好的电性能，其电绝缘性不受温度影响，有“塑料王”之称。

具有优异的综合性能：耐腐蚀、耐高（低）温、耐老化、高绝缘、自润滑、不粘附、无有害。

适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件。

广泛应用于航空、化工、电子、桥梁、纺织、机械、造纸与陶瓷等行业。

PSU(聚砒)

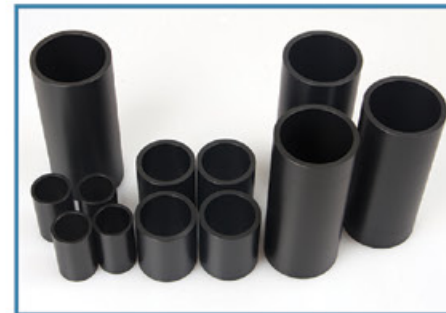
1. 热稳定性高，长期使用温度为 160℃，短期使用温度为 190℃，并且耐水解，尺寸稳定性好，成型收缩率小。

2. 力学性能优异，刚性大，耐磨、高强度，即使在高温下也保持优良的机械性能。

3. 在宽广的温度和频率范围内有优良的电性能。

4. 化学稳定性好，除浓硝酸、浓硫酸、卤代烃外，能耐一般酸、碱、盐、在酮、酯中溶胀。

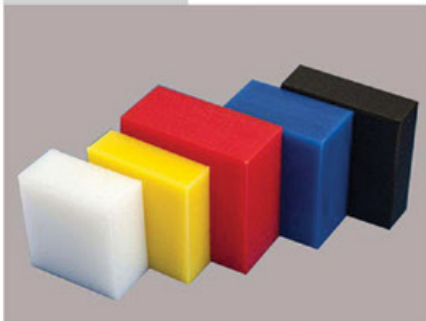
5. 无毒、耐辐射、耐燃、有熄性。



河北飞诺机械配件制造有限公司

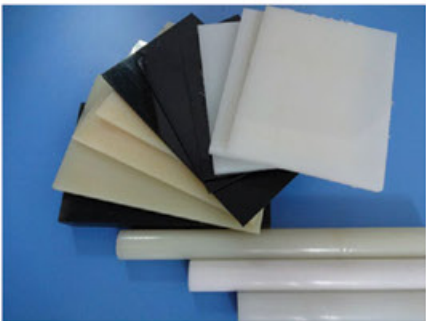
一般工程塑料 GENERAL ENGINEERING PLASTICS

高性能工程塑料
HIGH PERFORMANCE ENGINEERING PLASTICS



超高分子量聚乙烯 UHMWPE

特点 Series	抗冲击 Impact resistant	不粘性 Not sticky	自润滑 Self lubricating	耐腐蚀 Corrosion resistant
	耐低温 Low temperature	卫生无毒 Health non-toxic		
颜色 Colors	黑色 Black	白色 White	蓝色 Blue	绿色 Green



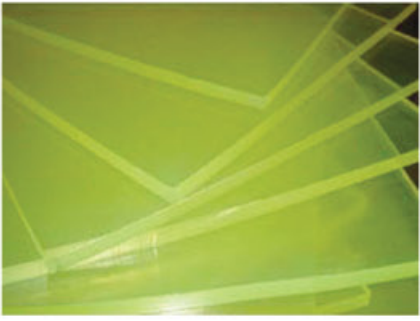
浇铸尼龙 MC 尼龙

特点 Series	重量轻 Light weight	强度高 High strength	自润滑 Self lubricating	耐磨性 Wear- resisting
	防腐蚀 Corrosion resistant	电绝缘性 Electrical insulation		
颜色 Colors	蓝色 Blue	象牙白 Ivory white		



聚甲醛 POM

特点 Series	耐磨性 Wear- resisting	耐疲劳 Fatigue resistance	硬度高 High hardness	耐溶剂 Solvent resistance
	弹性强 Strong elasticity	化学稳定性 Chemical stability	电绝缘性 Electrical insulation	尺寸稳定性 Dimensional stability
颜色 Colors	黑色 Black	白色 White		



聚氨酯 PU

特点 Series	耐磨性 Wear- resisting	耐撕裂 Resistance to tear	化学稳定性 Chemical stability	耐辐射 Radiation resistant
	高强度 High strength	韧性好 Good toughness	高模数 High modulus	高伸长率 High elongation
颜色 Colors	黑色 Black	白色 White	透明 Clear	



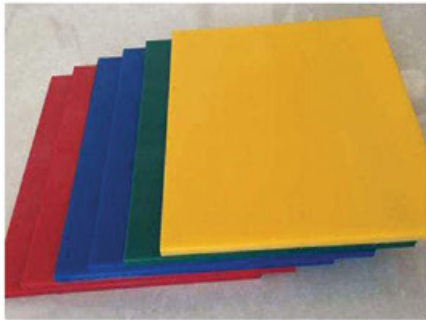
烯聚砜 PSU

特点 Series	卫生无毒 Health non-toxic	耐辐射 Radiation resistant	阻燃性 Flame retardant	尺寸稳定性 Dimensional stability
	耐水解 Hydrolysis resistance	耐高温 High temperature	化学稳定性 Chemical stability	
颜色 Colors	黑色 Black	琥珀色 Amber		



聚酰亚胺 PI

特点 Series	耐高温 High temperature	抗氧化 antioxidant	耐辐射 Radiation resistant	耐腐蚀 Corrosion resistant
	耐湿热 Resistance to hot and humid	高强度 High strength		
颜色 Colors	黑色 Black	褐色 Brown		



高密度聚乙烯 HDPE

特点 Series	低密度 Low density	韧性好 Good toughness	电绝缘性 Electrical insulation	吸水率 Water absorption
	化学稳定性 Chemical stability	抗张性 Tensile strength	卫生无毒 Health non-toxic	
颜色 Colors	黑色 Black	白色 White	蓝色 Blue	绿色 Green



丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯共聚物 ABS

特点 Series	抗冲击 Impact resistant	尺寸稳定性 Dimensional stability	高机械强度 High mechanical strength	高刚度 High stiffness
	低吸水性 Low water absorption	耐腐蚀 Corrosion resistant	卫生无毒 Health non-toxic	电绝缘性 Electrical insulation
颜色 Colors	蓝色 Blue	白色 White	米黄色 Off-white	



亚克力 MCRYLIC

特点 Series	透明性 Pellucidness	化学稳定性 Chemical stability	易加工 Easy processing	易染色 Easy dyeing
	耐磨性 Wear- resisting			
颜色 Colors	透明 Clear			



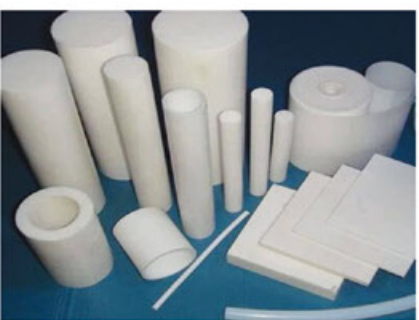
聚醚醚酮 PEEK

特点 Series	耐水解 Hydrolysis resistance	耐疲劳 Fatigue resistance	耐辐射 Radiation resistant	耐高温 High temperature
	高机械强度 High mechanical strength	阻燃性 Flame retardant		
颜色 Colors	黑色 Black	灰白色 Gray	土黄色 Khaki	绿色 Green



聚苯硫醚 PPS

特点 Series	耐高温 High temperature	尺寸稳定性 Dimensional stability	高机械强度 High mechanical strength	高刚度 High stiffness
	耐磨性 Wear- resisting	抗蠕变性 Creep resistance	阻燃性 Flame retardant	
颜色 Colors	黑色 Black	灰白色 Gray	土黄色 Khaki	



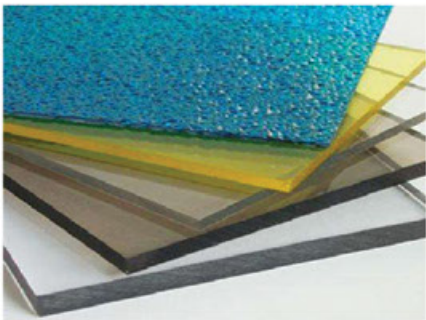
聚四氟乙烯 PTFE

特点 Series	耐气候 Weather resistance	耐腐蚀 Corrosion resistant	自润滑 Self lubricating	耐高温 High temperature
	耐低温 Low temperature	不粘性 Not sticky	电气性 Electrically	
颜色 Colors	黑色 Black	白色 White	咖啡色 Brown	



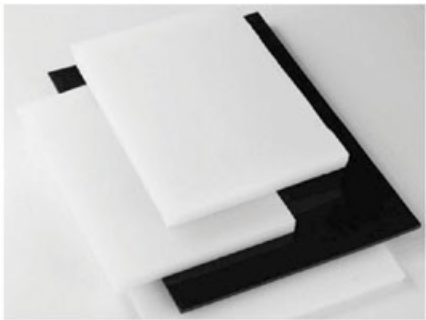
聚碳酸酯 PC

特点 Series	电绝缘性 Electrical insulation	延伸性 extensibility	尺寸稳定性 Dimensional stability	化学稳定性 Chemical stability
	高强度 High strength	耐高温 High temperature	耐低温 Low temperature	卫生无毒 Health non-toxic
颜色 Colors	黑色 Black	透明 Clear		



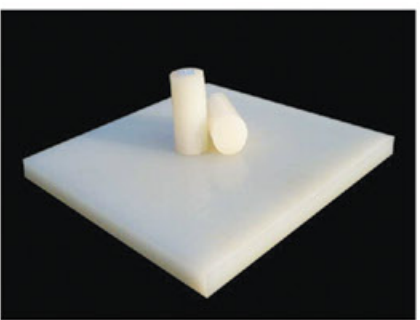
聚氯乙烯 PVC

特点 Series	防静电性 Antistatic property	不易燃 Non- flammable	高强度 High strength	几何稳定性 Geometric stability
	防火性 Fire retardancy			
颜色 Colors	蓝色 Blue	白色 White	黄色 Yellow	



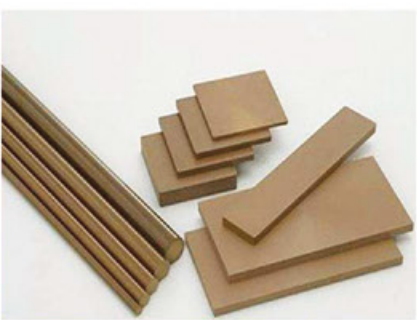
聚丙烯 PP

特点 Series	低密度 Low density	表面光洁好 Smooth surface	耐高温 High temperature	高机械强度 High mechanical strength
	电绝缘性 Electrical insulation	卫生无毒 Health non-toxic		
颜色 Colors	黑色 Black	白色 White	蓝色 Blue	绿色 Green



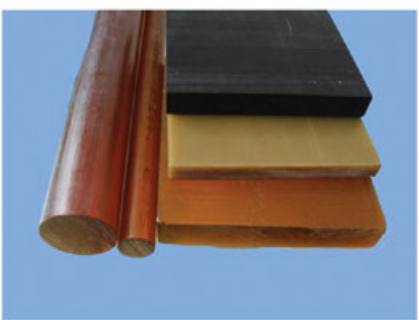
聚偏氟乙烯 PVDF

特点 Series	柔韧性 Flexibility	耐腐蚀 Corrosion resistant	耐老化 Ageing resistant	耐气候 Weather resistance
	抗疲劳 Anti-Fatigue	抗冲击 Impact resistant	高机械强度 High mechanical strength	抗氧化 Anti- oxidation
颜色 Colors	白色 White			



聚酰胺 - 酰亚胺 PAI

特点 Series	耐辐射 Radiation resistant	高绝缘 High insulation	高强度 High strength	耐腐蚀 Corrosion resistant
	自润滑 Self lubricating			
颜色 Colors	黑色 Black	黄褐色 Tan		



聚醚酰亚胺 PEI

特点 Series	尺寸稳定性 Dimensional stability	阻燃性 Flame retardant	耐高温 High temperature	电气性 Electrically
	高刚性 High rigidity	耐磨性 Wear- resisting		
颜色 Colors	琥珀色 Amber			

地址：河北省景县工业区
电话：0318-4238517 8025985
手机：15031822561 15127815701
邮编：053500
网址：www.hebeifeinuo.com
邮箱：sale1@hebeifeinuo.com

Address: Industry zone Jing county, Hebei Province
Tel: +86 (0)318-4238517 8025985
Mob:+86 (0)15031822561 +86 (0)15127815701
Post code: 053500
Website: www.hebeifeinuo.com
Email:sale1@hebeifeinuo.com