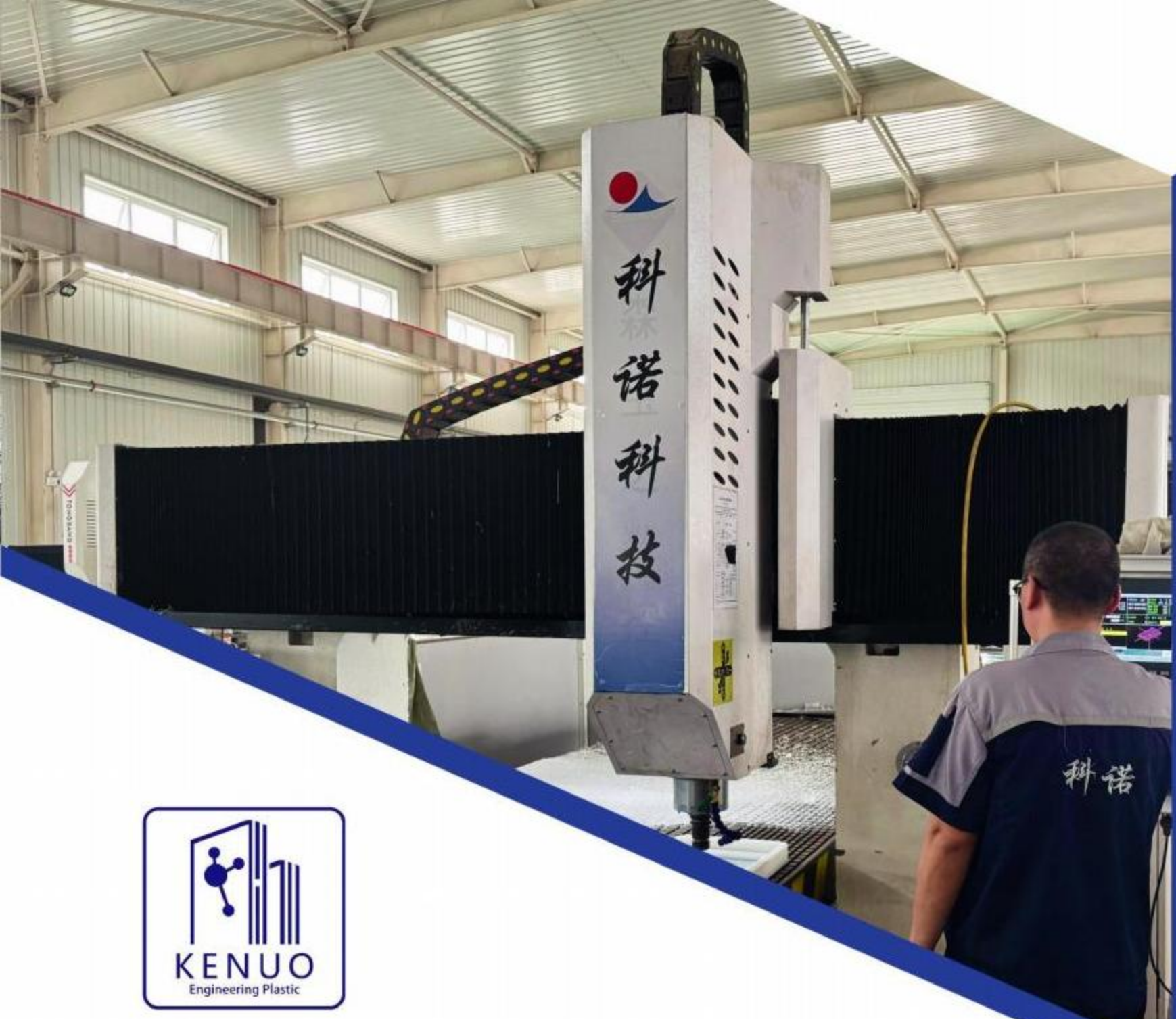


KENUO
Engineering Plastic

KENUO

张家口市科诺工程塑料有限公司

科学 信诺

WWW.kenuo88.COM









KENUO 科诺











ABOUT US
关于我们

01. 公司简介
COMPANY INTRODUCTION

张家口市科诺工程塑料有限公司是集科研、生产、营销为一体的高新技术企业，成立于2009年，前身为中船总公司山东华宏化工有限公司，长期从事新型工程塑料制品的生产及产品应用开发。

我公司自成立以来一直处于工程塑料领域的前沿，主营产品包括超高分子量聚乙烯、工程塑料合金、尼龙、聚四氟乙烯、聚甲醛、聚氨酯、聚醚醚酮等各类材质的板材、棒材、托辊、定制加工件等。

公司以"秉承上乘质量、抱诚守真，为客户提供高质量产品及服务，推动工程塑料行业发展"为核心战略目标，依托核心技术产业优势，加强产学研深度互融，与多所院校、设计院及科技公司合作进行高端技术、产品的研发，在工程塑料领域不断取得突破与进取，为社会各行业提供优质、全面的产品及服务，也为公司下一阶段的高速发展奠定坚实基础。

聚焦时代前沿，助推产业发展，在新的形势和发展背景下，公司坚持"科技兴企、诚信兴企"，着眼于全球，将中国工程塑料走向世界的各个角落。

1996年
公司前身成立

30余年
高科技材料生产经验

80余项
获国家专利

200余名
拥有员工

120余种
产品种类

>7%
研发经费投入占比

荣获多个奖项

遍布全球

OUR PRODUCTS
产品介绍

01. 超高分子量聚乙烯产品
Ultra-high Molecular Weight Polyethylene

超高分子量聚乙烯是一种具有极高分子量的聚乙烯，其分子量通常在150万以上。由于其分子量远高于普通聚乙烯，这种材料表现出许多优异的物理和机械性能。

Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) is a typeof polyethylene characterized by extremely long chains, with a molecular weight typically more than 1.5 million Dalton. This high molecular weight gives UHMWPE its exceptional properties and makes it a highly sought-after material in various industries.





分子量
Molecular Weight

200万
300万
450万
760万
870万
920万
1020万

坯料 UHMWPE Blanks

板材	Sheet
棒材	Rod
管材	Pipe
定制模具	Customized

加工件 UHMWPE Workpieces

机械配件	Mechanical Components
托辊、耐磨套	Roller/Bushing
滑块、抗磨块	Slider/Wear-resistant Block
导轨	Guide Rail
海底板	Jacquard Parts
料仓衬板	Hopper Liner
护舷贴面板	Fender Facing Panel
支腿垫板	Outrigger Pad
仿真冰	Artificial Ice

特种 UHMWPE Special Performance

防辐射型	Radiation-shielding
阻燃型	Flame Retardant
抗静电型	Anti-static
耐温型	Temperature Resistance
耐候型	Weather Resistant
高润滑型	High Lubricity
双色型	Two-colour
高硬度型	High Hardness

02. 工程塑料合金产品

MG Series Engineering Plastic Alloy

科诺工程塑料合金是以不同单体共聚的高分子为基础，以多种添加剂改性，通过特殊的合成工艺制造而成的均质聚合物。具有摩擦系数低、自润滑、免维护、耐腐蚀、耐磨损、承载力大、抗老化等特性，对偶工作面在三态（干态、水态、油态）工况下摩擦系数变化小，且各态动静摩擦系数相差小。材料在三场（力场、电场、化学场）作用下的机械性能稳定。

Kenuo engineering plastic alloy is a kind of homogeneous polymer based on copolymers of different monomers, modified with various additives and manufactured through a special synthesis process. It features low coefficient of friction, self-lubrication, maintenance-free, corrosion resistance, wear resistance, high load-bearing capacity, and aging resistance. The coefficient of friction on the mating surface remains stable under three conditions (dry, wet, and oily), with minimal difference between dynamic and static friction coefficients in each state. The material maintains stable mechanical properties under the influence of three fields (mechanical, electrical, and chemical).



UH-MGA

MGA材料多用于特殊工况、军工产品或特殊场合。

MGA materials are often used in special conditions, military products, or unique situations.

UH-MGB

MGB材料多用于大型重载、有腐蚀及需较高机械强度的工况。

MGB materials are commonly used in conditions involving heavy loads, corrosion and high mechanical strength situations.

UH-MGE

MGE材料用于自润滑要求高、抗冲击强度高以及高磨损工况。

MGE materials are used in situations requiring high self-lubrication, high impact strength and high wear resistance.

UH-MGN

MGN材料用于钢丝绳铰轮、托辊、齿轮、定位轮、行走轮等。

MGN materials are used for wire rope sheaves, rollers, gears, positioning wheels, travel wheels or other imilar applications.

03. 尼龙及增强尼龙产品

Nylon & Reinforced Nylon

尼龙（Nylon），又称聚酰胺（简称PA），是一种重要的合成聚合物材料。现已广泛应用于纺织、汽车、电子、电气和机械制造等领域。尼龙材料具有优异的机械强度、耐磨性、耐化学腐蚀性和良好的加工性能。可制成各种工程塑料制品，如齿轮、轴承和其他机械零件。尼龙的自润滑性能和高耐热性使其在高温和高磨损的环境中表现尤为出色。

Nylon, also known as Polyamide (PA), has been widely used in various fields. It exhibit excellent mechanical strength, wear resistance,chemical resistance, and good processing properties.It can be used for various engineering plastic products such as gears,bearings, and other mechanical parts. Nylon's self-lubricating properties and high heat resistance make it particularly effective in high-temperature and high-wear environments.



玻纤增强尼龙 1

通过加入玻璃纤维，提高尼龙的强度、刚性和耐热性。常用于汽车零部件、机械零件等

By adding glass fibers, the strength, rigidity, and heat resistance of nylon are improved. It is commonly used in automotive parts and mechanical components.

矿物增强尼龙 2

加入滑石粉、硅灰石等矿物填料，增强尼龙的尺寸稳定性和刚性，同时减少翘曲。

Adding mineral fillers such as talc or wollastonite enhances the dimensional stability and rigidity of nylon while reducing warpage.

增韧尼龙 3

加入增韧剂，提高材料的冲击强度和韧性，适用于需要高冲击强度的场合

The addition of toughening agents improves the impact strength and toughness of the material, making it suitable for applications requiring high impact resistance

阻燃尼龙 4

通过添加阻燃剂，使尼龙具有良好的阻燃性能，适用于电子电气、矿山、化工等领域。

Adding flame retardants provides nylon with good flame resistance,making it suitable for use in the electronics, mines and chemical plants.

耐磨尼龙 5

添加PTFE、硅油等润滑剂，提高材料的耐磨性和自润滑性能 适用于齿轮、轴承等需要高耐磨性的零件

By adding lubricants, the wear resistance and self-lubricating properties of nylon are enhanced, making it ideal for gears, bearings, and other high-wear parts.

导电尼龙 6

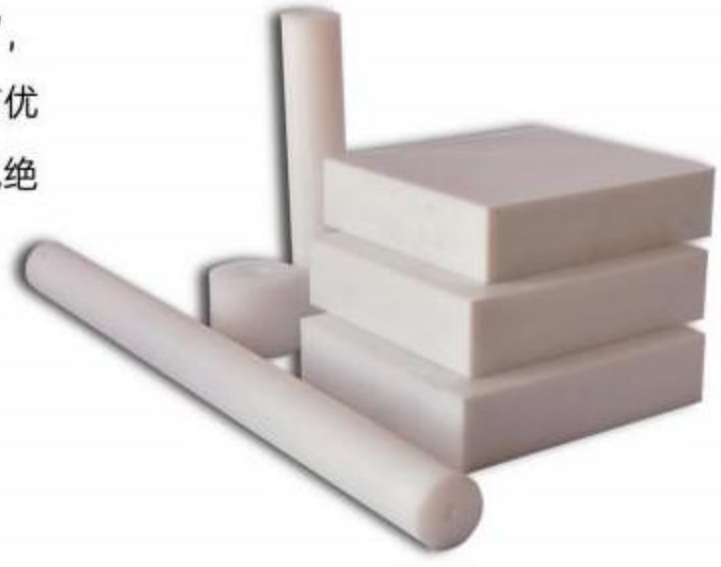
加入导电填料如碳黑、碳纤维，提高材料的导电性，应用于防静电和导电要求的领域

Conductive Nylon: Incorporating conductive fillers like carbon black or carbon fibers increases the electrical conductivity of nylon, which is useful in anti-static and conductive applications

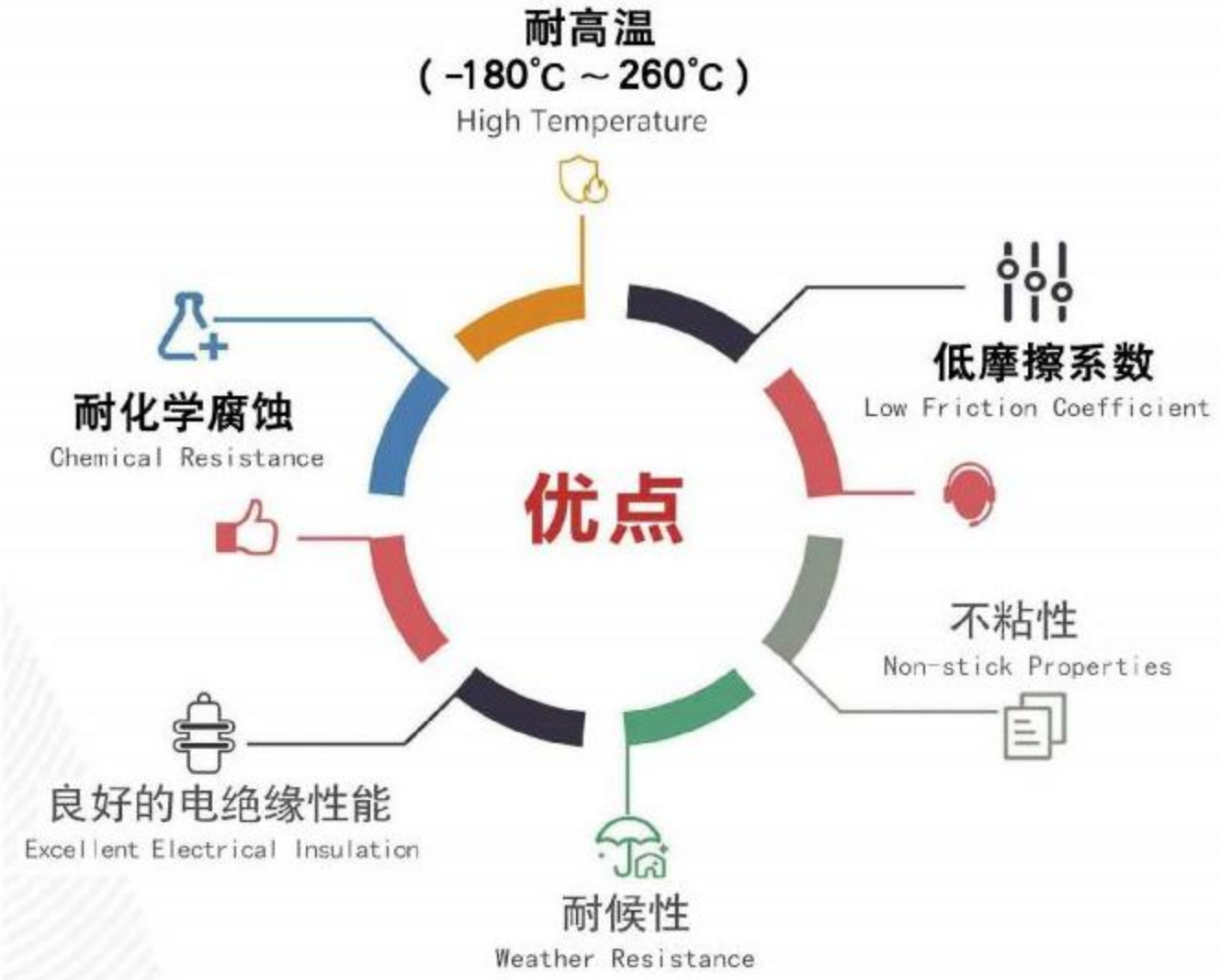
04. 聚四氟乙烯（PTFE）

Polytetrafluoroethylene

聚四氟乙烯，简称PTFE，也称"特氟龙"、"铁氟龙"，是一种由四氟乙烯聚合而成的高性能工程塑料。它具有优异的耐高温性、耐化学腐蚀性、低摩擦系数和良好的电绝缘性，广泛应用于化工、机械、电子和医疗领域。



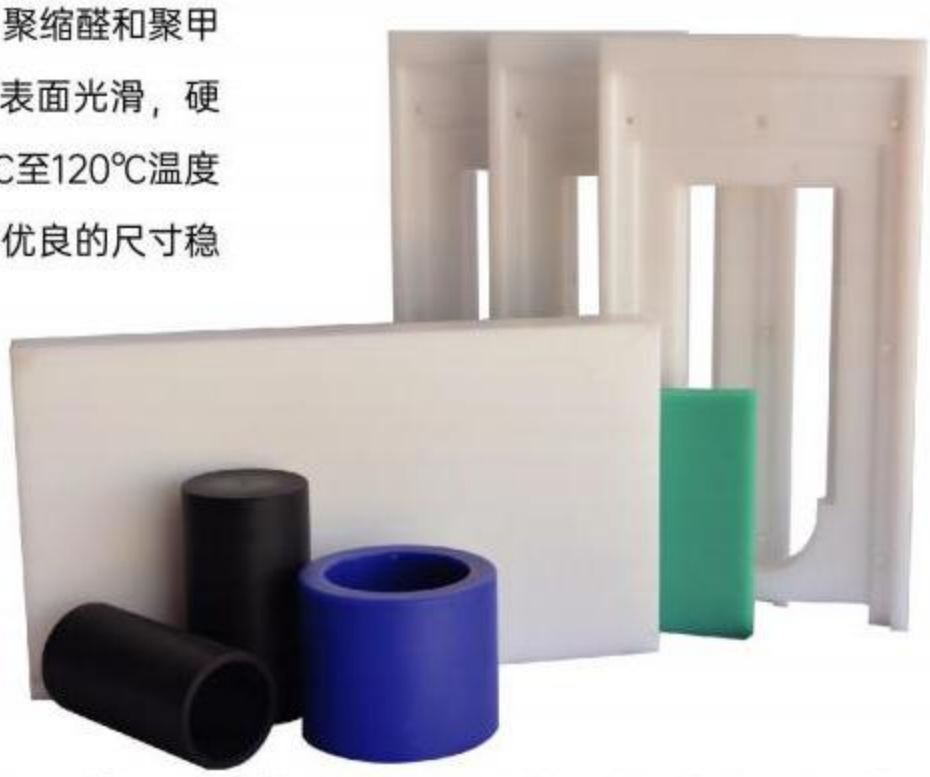
Polytetrafluoroethylene(PTFE), commonly known as "Teflon", is a high-performance engineering plastic made by polymerizing tetraflouroethlene. It bosts excellent resistance to high temperatures, chemical corrosion, low friction coefficient and good electrical insulation properties, making it widely used in chemical, mechanical, electronic and medical fields



05. 聚甲醛（POM）

Polyoxymethylene

聚甲醛，简称POM，被称为缩醛树脂、聚缩醛和聚甲醛树脂，也被誉为"超钢"或"赛钢"。是一种表面光滑，硬而致密的高性能工程热塑性塑料，可在-40℃至120℃温度范围内长期使用。由于其高刚性、低摩擦和优良的尺寸稳定性，被广泛用于需要高精度的部件中。



Polyoxymethylene(POM), is also known as acetal, polyeacetal or polyformaldehyde. POM is a high-performance engineering thermoplastic that can be used continously in temperatures ranging from -40℃ to 120℃. Its high rigidity, low friction and excellent dimensional stability make it widely used.



06. 聚醚醚酮（PEEK）

Polyether Ether Ketone

聚醚醚酮（PEEK）是一种高性能的半结晶热塑性聚合物，具有极高的耐热性和机械性能。PEEK的熔点约为343℃，长期使用温度可达260℃。他的耐化学腐蚀性非常优越，能耐受大多数有机和无机化学品。由于其低摩擦系数和耐磨损性，PEEK常用于高要求的工程应用。



07. 聚丙烯（PP）

Polypropylene



聚丙烯（PP）是一种半结晶热塑料，由丙烯单体通过链式聚合反应制得。它具有许多优良的性能，例如高机械强度和良好的耐化学腐蚀性。聚丙烯的密度较低，仅为0.90g/cm³，因此成品重量较轻。聚丙烯还具有良好的热稳定性，能够在100℃以下长期使用。

08. 聚氨酯（PU）

Polyurethane

聚氨酯（PU）是一种由有机单体通过化学反应聚合而成的多功能聚合物。它可以根据不同的配方和工艺生产出硬质、软质、弹性体、泡馍等多种形态的产品。聚氨酯材料具有高弹性、强度高、耐磨、耐化学腐蚀等优点。



09. 体育相关产品
Sports Related Products







仿真冰场

科诺仿冰板具有靡擦系数低、自润滑免維护、耐腐蚀、耐磨损、承载力大、抗老化等特性 。具有成本优势和安装便利性的同时，不受场地、天气、季节等限制，无需制冷和水电消耗，可随意调整使用面积，具有良好的性能和优越的使用寿命。

陆地冰壶及赛道

科诺仿真陆地冰壶具有重量轻、体验好、易上手、普及性强等特点，已成为国内外广大体育爱好者喜爱的训练、健身、竞技冰上运动项目。







冰球训练板



冰蹴球



仿真冰球

10. 其他明星产品
Others



路基板 Temporary Road Mats



支腿垫板 Crane Outrigger Pads



铅硼聚乙烯 Radiation-shielding



砧板 Cutting Board



花色板 Multi-colour Sheets

HONORARY AWARD



荣誉展示



专利证书



ISO三体系认证

- 高新技术企业
- 科技型中小企业
- 市级工业设计中心
- AAA级企业信用等级评价
- 河北省技术创新引导计划项目(科技冬奥专项)获奖企业
- 97中国（泰山）专利技术及新产品博览会金奖



KENUO

公司：张家口市科诺工程塑料有限公司
地址：河北省张家口市宣化区京张奥园区
座机：0313-3065288
官网：www.kenuo88.com