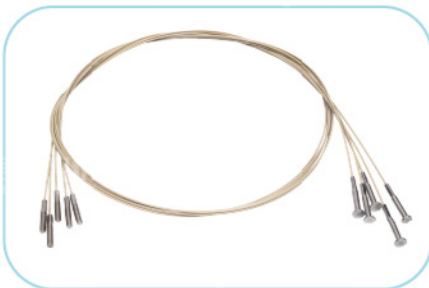
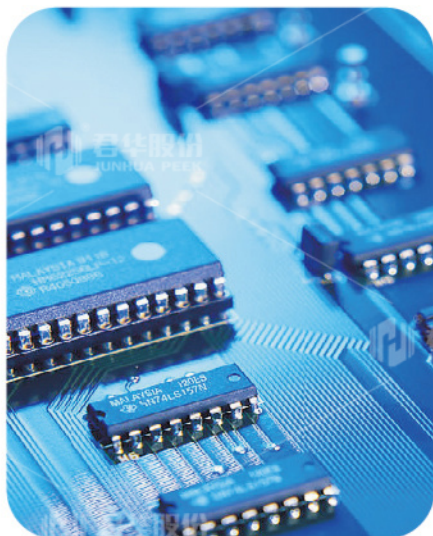
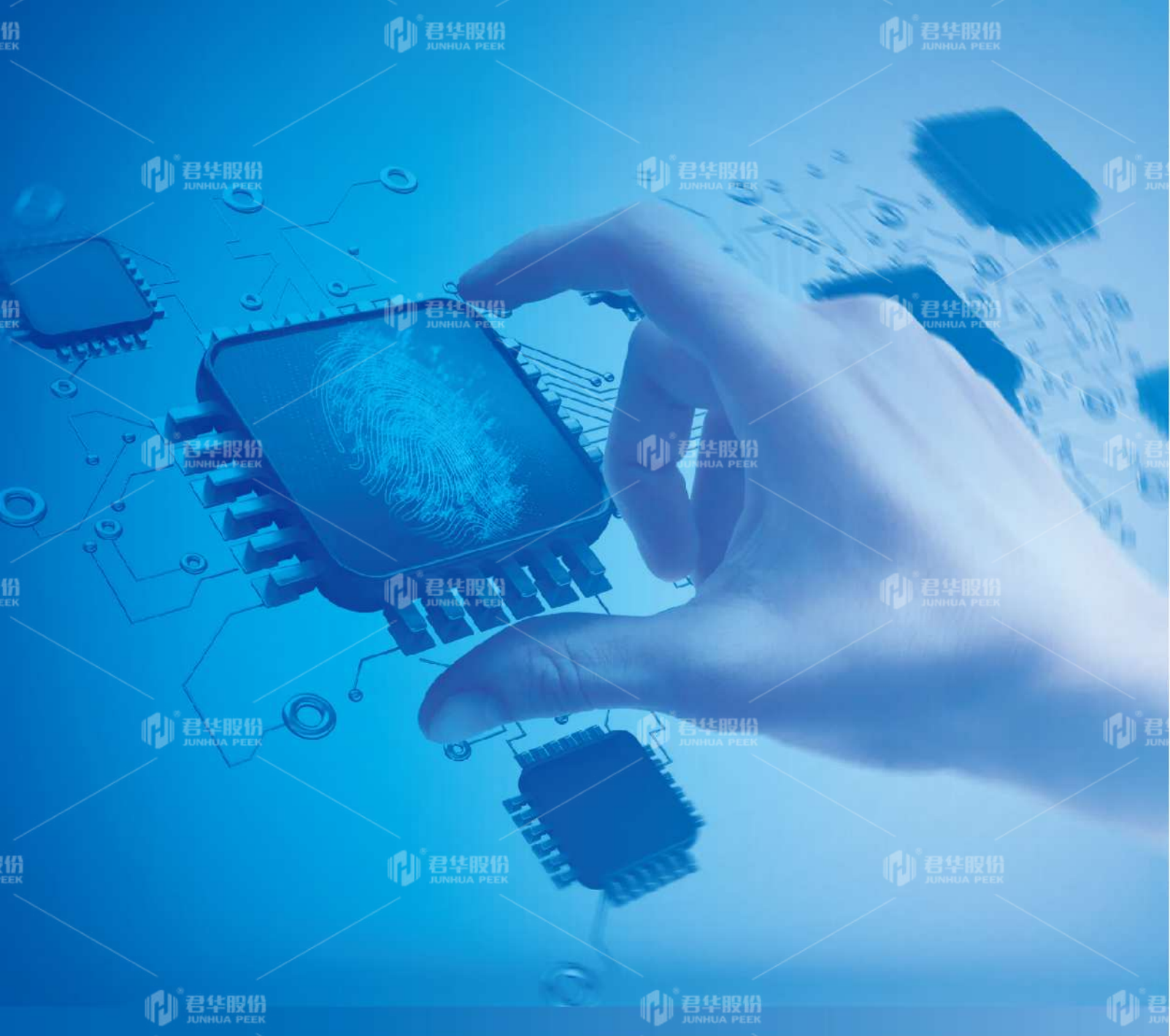


君华股份 JUNHUA PEEK  
**PEEK** 应用于  
电子半导体、光伏、液晶光电行业





# BUSINESS PHILOSOPHY

## 经营理念

诚信·务实·合作·创新·共赢

# 目录

## TABLE OF CONTENTS

公司简介	P01
企业荣誉	P02
PEEK高性能特种工程塑料简介	P03
PEEK主要牌号及性能指标	P04
PEEK在电子半导体、光伏、液晶玻璃光伏行业的应用介绍	P05
PEEK应用于电子半导体行业	P06 - 14
PEEK应用于光伏行业	P15 - 18
PEEK应用于液晶玻璃光伏行业	P19 - 20
其他产品展示	P21 - 22
PEEK板棒管片型材型材	P23 - 24
超高温聚酰亚胺 (PI) 高分子聚合物	P25 - 28
检测设备	P29 - 30
全球视野	P31
PEEK销售网络	P32
德国全资子公司	P32



## COMPANY PROFILE

### 公司简介

常州君微半导体科技有限公司是君华股份半导体行业全资子公司。江苏君华特种高分子材料股份有限公司专注于PEEK（聚醚醚酮）、PPS（聚苯硫醚）、PI（聚酰亚胺）等高性能特种高分子树脂、型材的应用研发及生产，并形成了一条具备PEEK树脂原料聚合、改性造粒、板棒管片等型材连续挤出成型及成品零件的注塑和机加工的全产业链。

我司生产的PEEK、PPS、PI等高性能塑料零件已广泛应用在电子半导体、新能源、纺织印染机械、食品加工、包装及饮料灌装、航天航空、特种装备、核电工业、汽车、医疗器械、石油化工机械等领域。

君华股份热忱期待与特种高分子材料科研及使用单位的交流与合作，共同推动PEEK、PI等特种高分子材料零件在各行业的应用，实现产品更新换代。

欢迎莅临我司指导交流！



## PROCESS CAPABILITY

### 配套服务

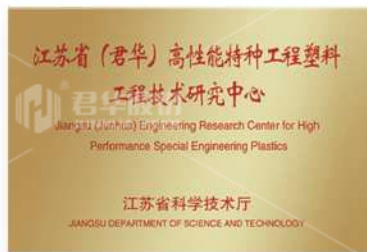
- ◇ PEEK、PI等特种高分子材料原料配方设计、复合改性；
- ◇ 根据塑料制品实物测绘出图、三维制造；
- ◇ 特种高分子材料制品注塑模具的设计、制造；
- ◇ 配合客户进行特种高分子材料新产品的应用开发及生产；
- ◇ 现有近两千种各行业PEEK、PI零件的注塑成型模具；
- ◇ PEEK板、棒、管、片材的连续挤出生产；
- ◇ 提供硬度、力学性能、摩擦磨损性能指标的测试服务。

# ENTERPRISE HONOR

企业荣誉

君华股份  
JUNHUA PEEK

君华股份  
JUNHUA PEEK

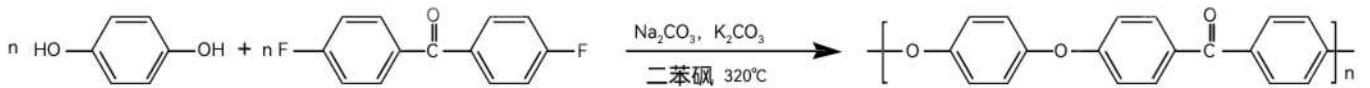


公司通过  
ISO9001、IATF16949 认证、AS9100D 航空航天质量体系认证、  
FDA 食品级认证、RoHS 检测等第三方认证；  
江苏省高性能特种工程塑料工程技术研究中心；  
江苏省工业设计中心  
国家级联合创新中心



# PEEK高性能特种工程塑料简介

## ▼ 塑料分类



## ▼ PEEK特性优点

- 高纯度
- 质量轻
- 耐高温
- 耐腐蚀
- 低噪音
- 耐冲击
- 耐磨损
- 耐水解
- 高强度
- 环保无毒
- 自润滑
- 生物相容性好

# PEEK主要牌号及性能指标

## 机械性能 Mechanical behavior

项目 Item	测试标准或仪器 Test standard or instrument	单位 Unit	PEEK5600G	PEEK5600GF30	PEEK5600CF30	PEEK5600LF30	PEEK5600FE20
			100%PEEK	PEEK+30% glass fiber	PEEK+30% carbon fiber	PEEK+30%(carbon fiber+graphite+PTFE)	PEEK+20%PTFE
拉伸强度 (23°C) Tensile Strength	ISO 527	MPa	95	175	250	145	70
拉伸模量 (23°C) Tensile Modulus	ISO 527	GPa	3.8	11	23	12.5	/
断裂伸长率 (23°C) Elongation at Break	ISO 527	%	35	2.0	1.5	2.2	/
弯曲强度 (23°C) Bending Strength	ISO 178	MPa	155	235	350	220	118
弯曲模量 (23°C) Bending Modulus	ISO 178	GPa	3.5	10	21	11	/
简支梁冲击强度 (无缺口) Charpy Impact Strength	ISO 179/1U	kJ/m <sup>2</sup>	No break	55	45	32	No break
悬臂梁冲击强度 (缺口) IZOD Impact Strength	ISO 180/A	kJ/m <sup>2</sup>	4	6	6.5	4	6

## 热性能 Thermal performance

项目 Item	测试标准或仪器 Test standard or instrument	单位 Unit	PEEK5600G	PEEK5600GF30	PEEK5600CF30	PEEK5600LF30	PEEK5600FE20
			100%PEEK	PEEK+30% glass fiber	PEEK+30% carbon fiber	PEEK+30%(carbon fiber+graphite+PTFE)	PEEK+20%PTFE
熔点 Melting Point	ISO 11357	°C	343	343	343	343	343
玻璃化转变温度 Glass Transition Temperature	ISO 11357	°C	143	143	143	143	143
热变形温度 Distortion Temperature	ISO 75A-f	1.8MPa, °C	152	315	315	293	150
热膨胀系数 Coefficient of Thermal Expansion	ASTM D696	ppm K <sup>-1</sup>	45	22	15	22	70
导热系数 Thermal Conductivity	ISO /CD22007-4	W/ (m·K)	0.29	0.32	0.95	0.86	/

## 电性能 Electrical performance

项目 Item	测试标准或仪器 Test standard or instrument	单位 Unit	PEEK5600G	PEEK5600GF30	PEEK5600CF30	PEEK5600LF30	PEEK5600FE20
			100%PEEK	PEEK+30% glass fiber	PEEK+30% carbon fiber	PEEK+30%(carbon fiber+graphite+PTFE)	PEEK+20%PTFE
介电强度 (2mm) Dielectric Strength	IEC 60243-1	kV/mm	20	19	/	/	19
介电常数 Dielectric Constant	IEC 62631	-	3.0	3.3	/	/	2.7
表面电阻 Surface Resistivity	GB/T31838.3	Ω	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>	/	/	10 <sup>15</sup>
体积电阻率 Volume Resistivity	IEC 62631	Ω·cm	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>4</sup>	/

## 其它性能 Other performance

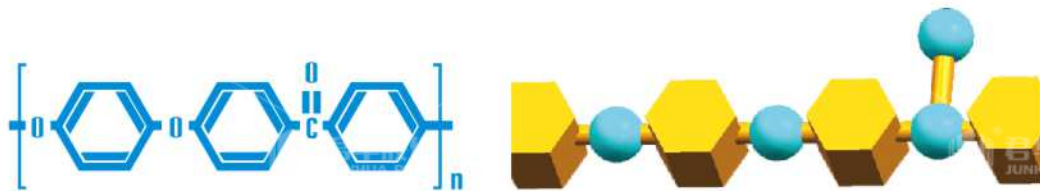
项目 Item	测试标准或仪器 Test standard or instrument	单位 Unit	PEEK5600G	PEEK5600GF30	PEEK5600CF30	PEEK5600LF30	PEEK5600FE20
			100%PEEK	PEEK+30% glass fiber	PEEK+30% carbon fiber	PEEK+30%(carbon fiber+graphite+PTFE)	PEEK+20%PTFE
颜色 Colour	-	-	本色	本色	黑色	黑色	本色
熔融指数 (400°C, 2.16kg) Melt Flow Rate	ISO 1133	g/10min	6-10	2-5	1-3	2-5	/
密度 Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.30±0.02	1.50±0.02	1.40±0.02	1.44±0.02	1.41±0.02
吸水率 (23°C, 24Hrs) Water Absorption	ISO 62-1	%	0.07	0.05	0.04	0.05	0.15
成型收缩率 Mould shrinking percentage	平行于流动方向	%	1.2	0.4	0.1	0.3	1.3
	垂直于流动方向	%	1.5	0.8	0.5	0.6	1.8
洛氏硬度 Rockwell Hardness	GB/T 3398.2	HRR	118	119	121	108	113
易燃性等级 Flammability Rating	UL 94	/	V-0	V-0	V-0	V-0	/
摩擦系数 Friction Coefficient	ASTM D3702	100N-120rpm	0.30-0.38	0.38-0.46	0.15-0.25	0.18-0.30	0.1-0.2

\*此参数是代表值, 不是保证值。如有需要可来电咨询我司技术部索要更详细的技术指标!

\* This parameter represents a value, not a guaranteed value. If you need to call me division technology department for more detailed technical indicators!

牌号 Brand number	PEEK5600G	PEEK5600CF30	PEEK5600GF30	PEEK5600LF30
树脂原料 PEEK Resin				
板棒管型材 PEEK Sheet Rod/Tube				
成品零件 PEEK Product				

# PEEK在电子半导体、 光伏、液晶玻璃光伏行业的应用介绍



随着晶圆尺寸和集成电路密度的增大，以及电子半导体工业制造环境要求和污染源灵敏度的提高，使用PEEK高性能聚合材料已成为一条非常必要且行之有效的措施。

无油润滑、耐磨性优于铜合金

自润滑、耐磨损



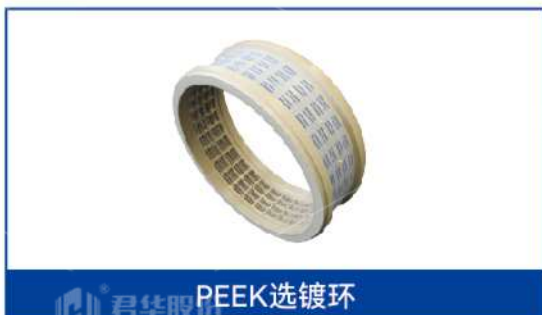
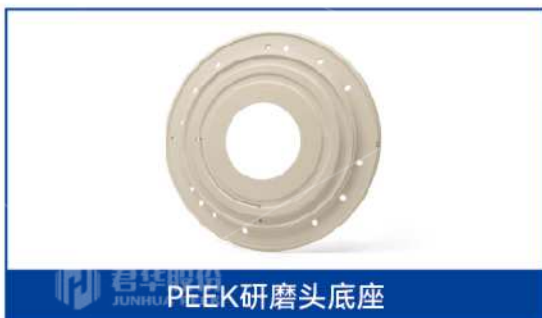
我公司开发的PEEK（聚醚醚酮）聚合物及其复合材料高性能塑料零件已广泛电子半导体、光伏及液晶光电工业的很多环节。具体的PEEK产品形式有：PEEK晶片夹、PEEK真空吸笔杆及吸笔头、PEEK CMP研磨环、PEEK耐磨滚轮、PEEK顶销帽、PEEK齿轮、PEEK真空无痕吸盘、PEEK涂胶台等近三百种PEEK零件。详见本样本中的产品照片及介绍。

# PEEK CMP研磨环/选镀环

作为半导体制造工艺的一个重要阶段，化学机械研磨（CMP）需要具备严密的工艺控制，严格的规定公差和高质量的表面形状和平面，产品和电子设备的小型化进一步对工艺性能提出了更高的要求，因而对固定环组件(CMP工艺的关键部件)性能的要求也越来越高。合理的CMP固定环的材料选择和设计能够保证晶圆在加工过程中具备较低的抛光率，严格的平面公差、较低的振动属性。

## 特性优点:

- ◆ 较高的尺寸稳定性，在高温条件下能够维持模量，提供更高的工艺性能及产品性能。
- ◆ 易于加工性。
- ◆ 良好的机械性能，适用于耐冲击，快速设备装配，机器人速度和产品质量稳定的用途。
- ◆ 良好的耐化学腐蚀性，能够经受大多数化学制品的腐蚀，有利于保护零部件并延长具使用寿命。
- ◆ 良好的耐磨性。
- ◆ 能降低综合系统成本，也已证实投资得到回报。



## PEEK晶片夹

晶圆夹持工具PEEK晶片夹，用于手持式检查晶圆的工具。PEEK不含卤族元素，不污染半导体晶圆。

### ◆ 耐高温

有着高达320°C的耐热性，在无铅焊接工艺的高温下，能保持其强度和尺寸稳定性，在250-280°C的温度下，5-10秒内不会有变形伴随回流现象发生。

### ◆ 耐磨性

高机械强度和抗磨损性。

### ◆ 尺寸稳定性

填充级的材料降低了热膨胀系数，提高了热变形温度，能确保产品的尺寸稳定性。

### ◆ 低释气性

降低污染，提高了配件在有纯度要求的应用中的可靠性（如硬盘驱动器，晶圆盒）。

### ◆ 低吸湿性

对于保持尺寸稳定性和绝缘性能十分重要。



## 晶圆清洗设备用PEEK部件



PEEK晶圆清洗舟



PEEK晶圆抓取机械臂



PEEK梳齿零件



PEEK干燥槽架



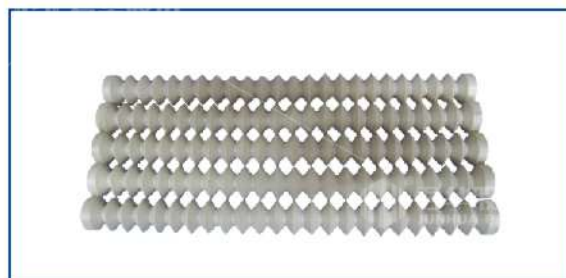
PEEK花篮顶升托齿



PEEK挂钩



CTC上下料料台



PEEK清洗条







## PEEK、PI真空吸笔头及真空吸笔头杆

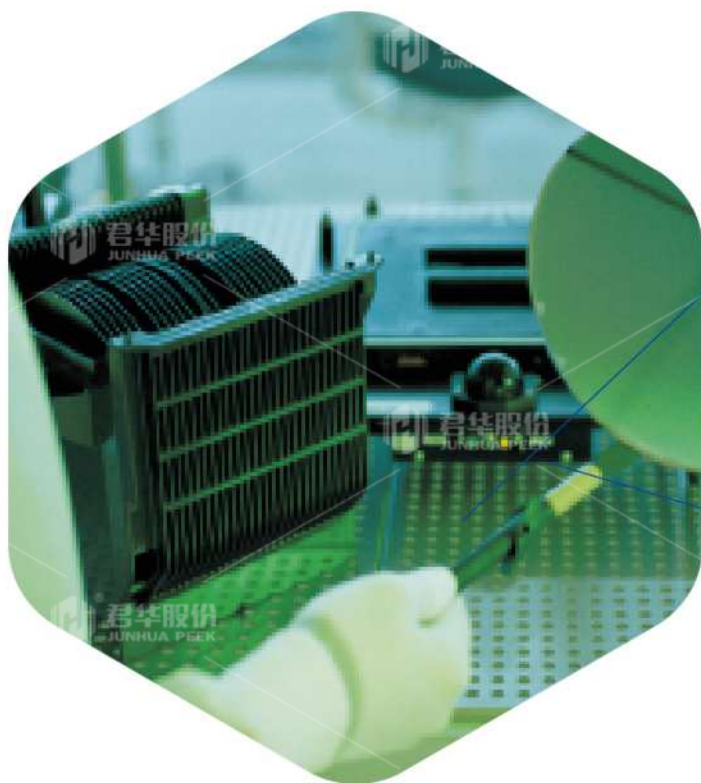


使用范围：用于2-8英寸半导体晶圆片或者LED外延片

组件形式：直插式/螺纹式

### 特性优点：

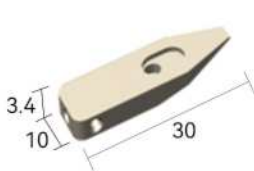
-  瞬间耐温320°C，持续耐温250°C；
-  真空无痕吸附；
-  纯度高，不含有卤族元素，对半导体材料无污染；
-  耐化学性腐蚀；
-  高强度、耐磨损；
-  可以升级为防静电PEEK制作。



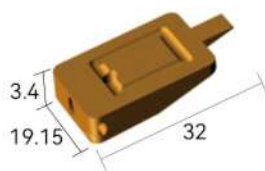
# PEEK、PI真空吸笔头及真空吸笔头杆

## 吸笔头常见规格

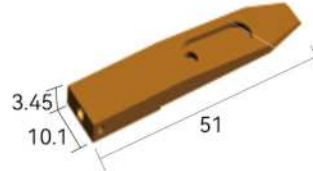
适用尺寸：1-2英寸



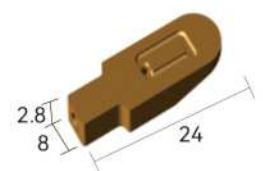
JHXT-010401



JHXT-020101



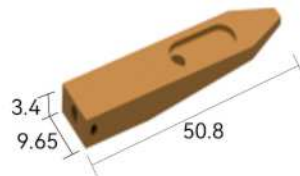
JHXT-020103



JHXT-020105



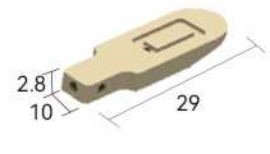
JHXT-020108



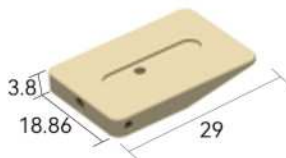
JHXT-020110



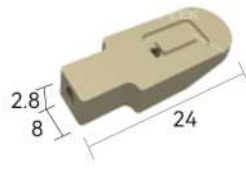
JHXT-020401



JHXT-020402



JHXT-020408



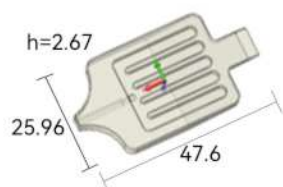
JHXT-020409

编号	产品名称	规格 (mm)	材质	适用尺寸
JHXT-010401	PEEK真空吸笔头 (1英寸)	3.4*10*30	PEEK5600G	1英寸
JHXT-020101	PI真空吸笔头	3.4*19.15*32	JHPI-10	2英寸
JHXT-020103	PI真空吸笔头	3.45*10.1*51	JHPI-10	2英寸
JHXT-020105	PI真空吸笔头	2.8*8*24	JHPI-10	2英寸
JHXT-020108	PI真空吸笔头	3.4*9.3*40.6	JHPI-10	2英寸
JHXT-020110	PI真空吸笔头	3.4*9.65*50.8	JHPI-10	2英寸
JHXT-020401	PEEK真空吸笔头	3.4*9.3*40.6	PEEK5600G	2英寸
JHXT-020402	PEEK真空吸笔头	2.8*10*29	PEEK5600G	2英寸
JHXT-020408	PEEK真空吸笔头	3.8*18.86*29一字槽	PEEK5600G	2英寸
JHXT-020409	PEEK真空吸笔头	2.8*8*24	PEEK5600G	2英寸

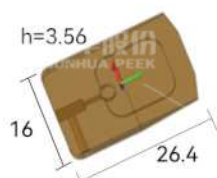
# PEEK、PI真空吸笔头及真空吸笔头杆

适用尺寸: 4英寸

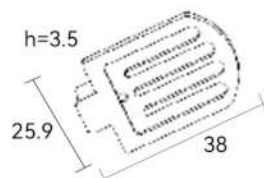
编号	产品名称	规格 (mm)	材质	适用尺寸
JHXT-040101	4英寸PEEK吸笔头(P40)	2.67*25.96*47.6	PEEK5600G	4英寸
JHXT-040102	PI真空吸笔头	3.56*16*26.4	JHPI-10	4英寸
JHXT-040104	4英寸PI吸笔头	3.5*25.9*38	JHPI-10	4英寸
JHXT-040103	PI真空吸笔头	3.5*25.9*40	JHPI-10	4英寸
JHXT-040105	PI真空吸笔头	3.6*19.86*31.8	JHPI-10	4英寸
JHXT-040107	PI吸笔头厚3	3*19.86*31.8	JHPI-10	4英寸
JHXT-040109	4英寸定制PI吸笔头	3.4*15*50.8	JHPI-10	4英寸
JHXT-040110	4英寸PI吸笔头	3.4*19*48	JHPI-10	4英寸
JHXT-040902	4英寸PI吸笔头	3.6*19.86*31.8	JHPI-HT	4英寸
JHXT-040403	PEEK吸笔头	3.6*19.86*31.8	PEEK5600G	4英寸
JHXT-040404	PEEK吸笔头	3*19.86*31.8	PEEK5600G	4英寸



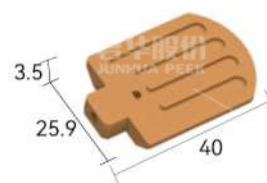
JHXT-040101



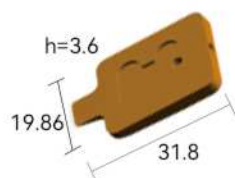
JHXT-040102



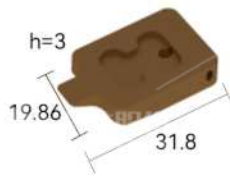
JHXT-040104



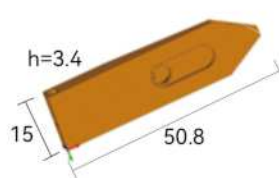
JHXT-040103



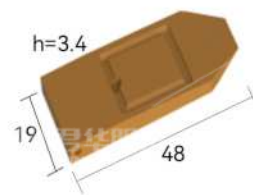
JHXT-040105



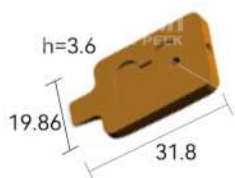
JHXT-040107



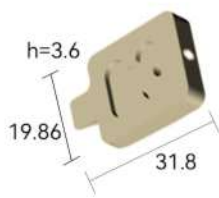
JHXT-040109



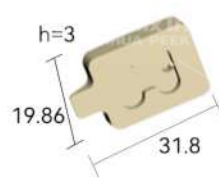
JHXT-040110



JHXT-040902



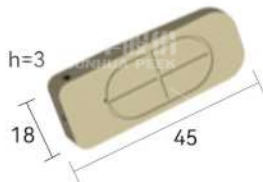
JHXT-040403



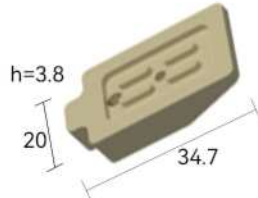
JHXT-040404

# PEEK、PI真空吸笔头及真空吸笔头杆

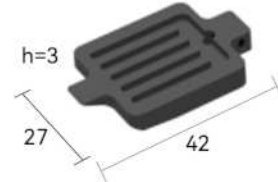
适用尺寸: 5-12英寸



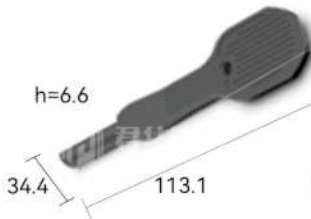
JHXT-050401



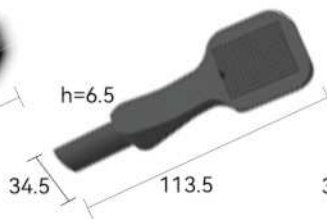
JHXT-060403



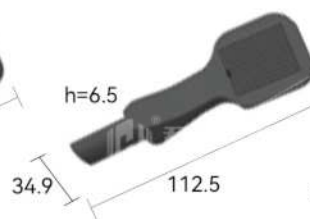
JHXT-060502



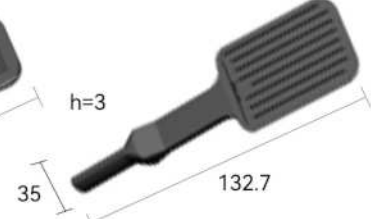
JHXT-060301



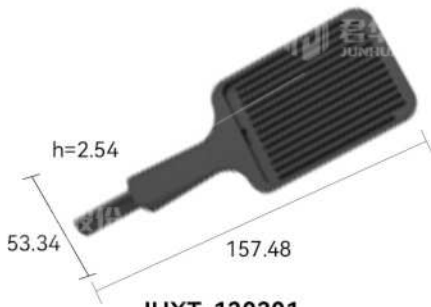
JHXT-060304



JHXT-060305



JHXT-080302



JHXT-120301



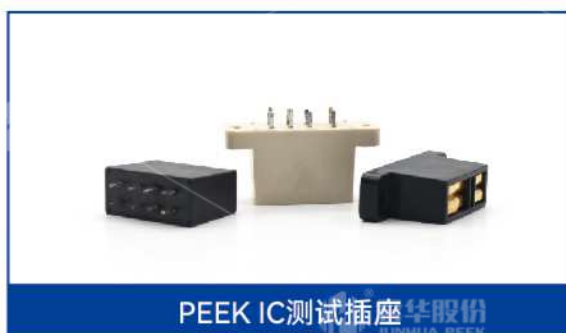
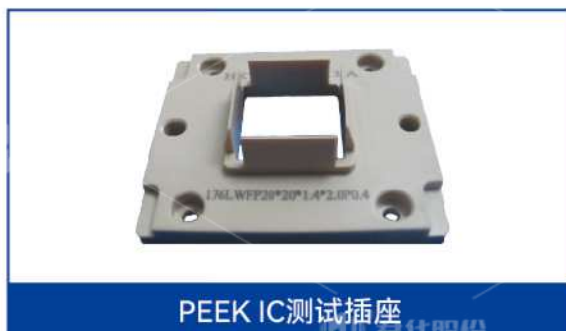
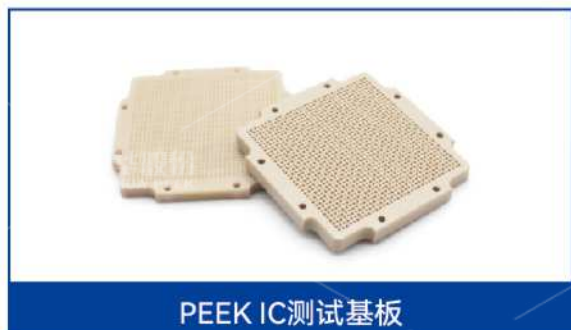
JHXT-120301U20

编号	产品名称	规格 (mm)	材质	适用尺寸
JHXT-050401	F50真空吸笔头	3*18*45	PEEK5600G	5英寸
JHXT-060403	PEEK真空吸笔头	3.8*20*34.7	PEEK5600G	6英寸
JHXT-060502	PEEK防静电真空吸笔头	3*27*42	PEEK5600ESD	6英寸
JHXT-060301	PEEK真空吸笔头	6.6*34.4*113.1	PEEK5600CF30	6英寸
JHXT-060304	PEEK真空吸笔头	6.5*34.5*113.5	PEEK5600CF30	6英寸
JHXT-060305	PEEK真空吸笔头	6.5*34.9*112.5	PEEK5600CF30	6英寸
JHXT-080302	PEEK真空吸笔头	3*35*132.7	PEEK5600CF30	8英寸
JHXT-120301	PEEK真空吸笔头	2.54*53.34*157.48	PEEK5600CF30	12英寸
JHXT-120301U20	JHXT-12030112英寸折弯吸笔头-20°	2.54*53.34*157.48折弯-20°	PEEK5600CF30	12英寸

# PEEK测试座 (IC SOCKET)

## 特性优点:

- ◆ 微孔加工精度，无飞边毛刺。
- ◆ 一次注塑成型，成本低。

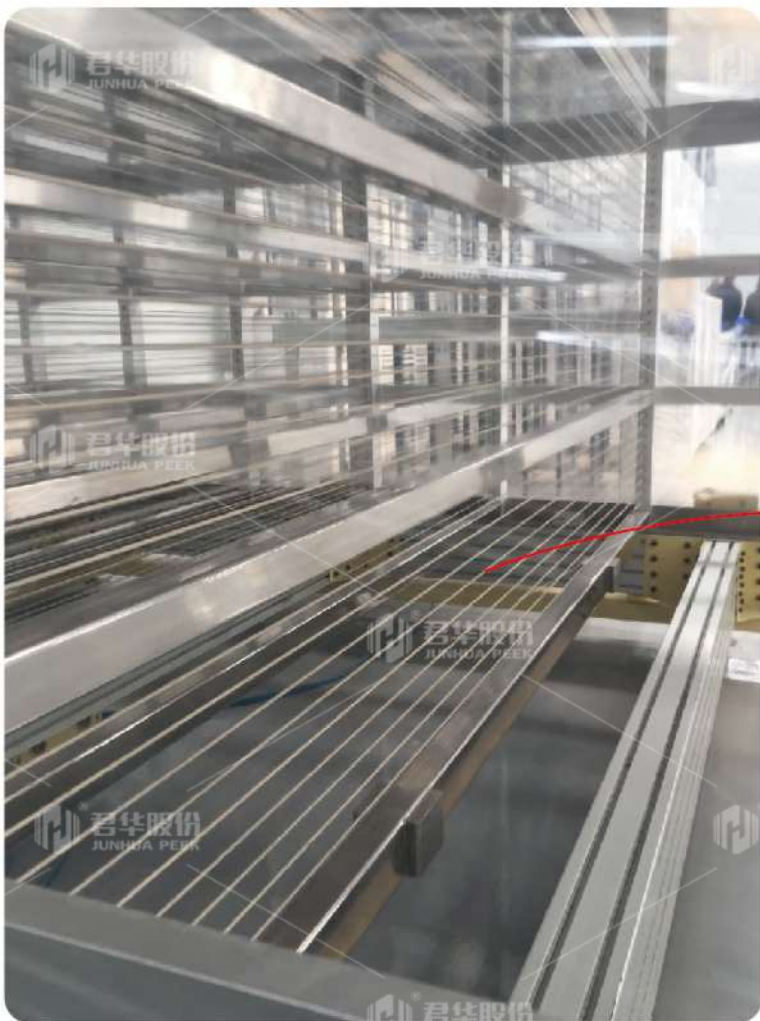


## PEEK在电子半导体行业其他产品展示

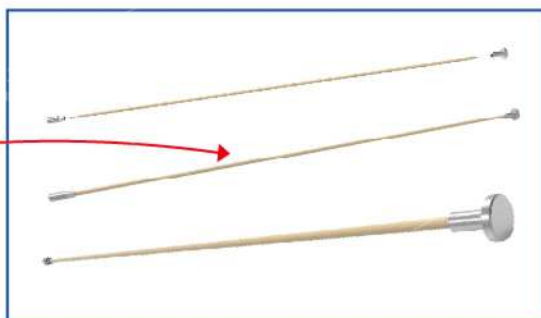


## PEEK支撑线——玻璃基板卡匣

玻璃基板卡匣（俗称液晶架；LCD Cassett）主要用于TFT LCD各项工艺制作中承载、传送和保护玻璃基板的设备。PEEK支撑线在玻璃基板卡匣内，其所拥有耐磨耗性及高表面硬度，可大幅减少颗粒产生量；超高纯度与低释气性，可避免污染，从而提高工艺制作良率；耐高温性，在各段工艺制作之间无需降温，从而提升了工艺效率；耐化学性，可承受大部分的化学物质，用于工艺制作设备的关键性零件可以延长设备的使用寿命并减少设备的维修需求。



PEEK支撑线



PEEK支撑线



PEEK连续挤出线缆

# PEEK耐磨轴承

## 特性优点:

- ◆ 优良的耐磨损性、高表面硬度，可大幅减少发尘量。
- ◆ 超高纯度、低析出物与低释气性，可避免污染。
- ◆ 高耐热性，长期的使用温度为260℃。
- ◆ 耐化学腐蚀性，可承受大部分的化学腐蚀性物质，减少设备的维修要求。
- ◆ 低噪音。



## PEEK螺丝/螺母

产品名称：PEEK螺丝、PEEK螺栓、PEEK螺钉

用于替代：PP/PA/POM等普通材质

### 特性优点：

- ◆ 可以采用注射成型工艺一次性成型，加工成本低。
- ◆ 耐腐蚀，在较宽的范围内保持对各种化学品的极佳耐受性。
- ◆ 耐高温，长期使用温度为260℃，短时间使用温度可达320℃。
- ◆ 重量轻。
- ◆ 电性能优异。
- ◆ 耐辐照。



PEEK螺丝（多规格）



PEEK沉头十字螺丝



PEEK外六角螺丝



PEEK内六角螺丝



PEEK螺丝（多规格）



PEEK螺母

## PEEK在光伏行业其他产品展示



PEEK盘头一字螺丝



PEEK沉头十字螺丝



PEEK手拧螺丝



PEEK多种齿轮



PEEK圆头十字螺丝



PEEK外六角沉头一字螺丝



PI轴承



PEEK导电轴承

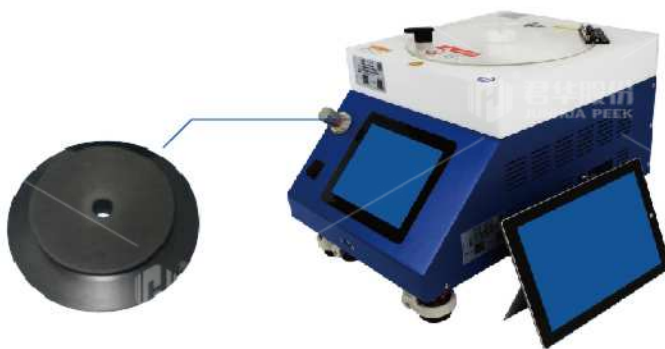
# PEEK真空无痕吸盘

替代材质：橡胶

使用范围：用于手机屏幕、液晶屏幕等无痕吸取

## 特性优点：

- ◆ 瞬间耐温320℃，持续耐温260℃；
- ◆ 真空无痕吸附；
- ◆ 纯度高，不含有卤族元素，对半导体材料无污染；
- ◆ 耐化学性腐蚀；
- ◆ 高强度、耐磨损；
- ◆ 可以升级为防静电PEEK制作。



PEEK真空无痕吸盘



PEEK真空无痕吸盘



PEEK吸盘



PEEK防静电吸盘



PI 吸盘



PEEK吸盘

## PEEK在液晶玻璃光伏行业其他产品展示



## 产品展示



PEEK滑块



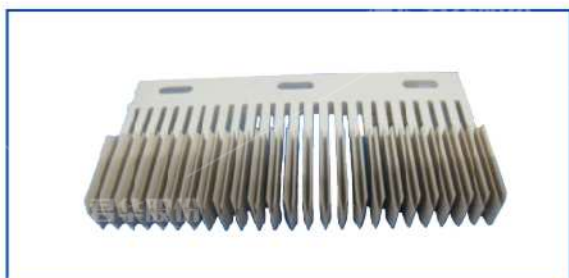
PEEK CUP



M10PEEK螺母



直径9mm PEEK球



PEEK多槽零件



PEEK多槽零件

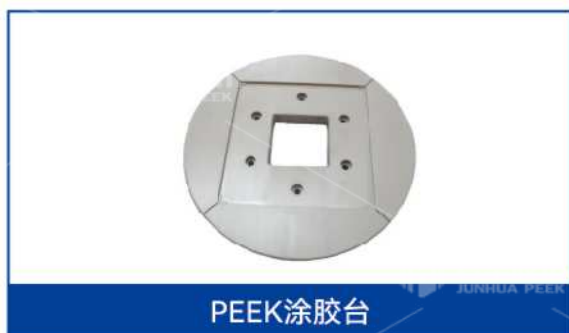


PEEK夹具



PEEK显影架

## 产品展示



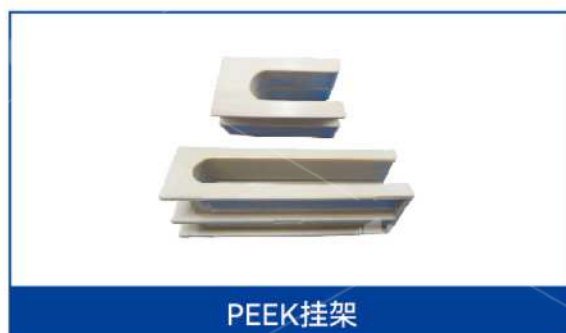
PEEK涂胶台



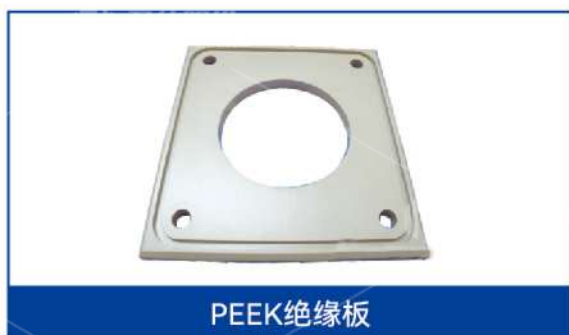
PEEK线圈骨架



PEEK万向球底座及盖子



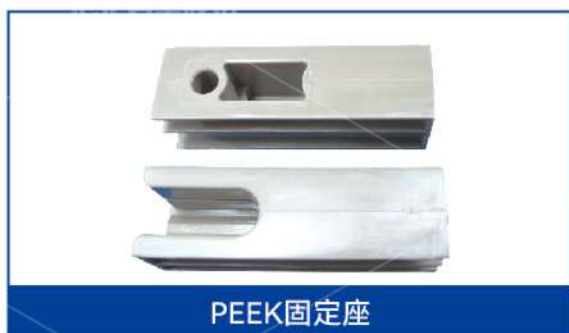
PEEK挂架



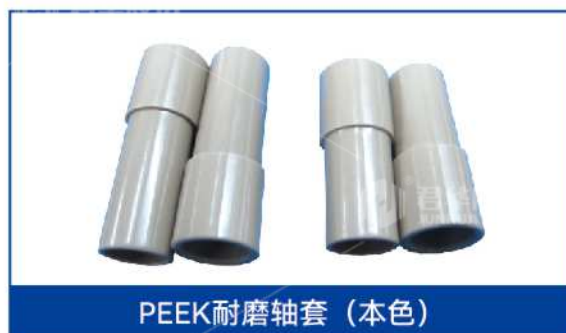
PEEK绝缘板



太阳能硅片PEEK多种齿轮



PEEK固定座



PEEK耐磨轴套 (本色)

# PEEK板棒管片型材



PEEK粒子



PEEK连续挤出棒材



PEEK连续挤出毛细管



PEEK连续挤出管材



PEEK连续挤出片材



PEEK连续挤出板材



PEEK挤出型材仓库



展厅



## PEEK连续挤出板材

相对传统模压工艺成型的板材来说，其均匀性、生产效率明显得到提高。并且可以根据客户需求开发U型、Z型等异形型材。

君华股份引进欧洲进口1250mm宽PEEK板挤出生产线，在提升板材质量的同时还大大提高了公司的产能，有效保证了客户对产品交期的要求。

宽度 厚度  
600~1250 — 5~100 mm PEEK连续挤出板材规格明细表请来电咨询!

## PEEK连续挤出棒材

PEEK棒材具有优异的机加工性能，可以取代普通注塑工艺无法成型的大尺寸、高厚度、小批量的产品。

直径1-300mm范围的PEEK棒都可挤出生产，长度一般为1000或3000mm，也可根据客户要求非标裁切，现有近百种规格的型材挤出模具，可满足客户的使用需求，常年备有库存。



直径 长度  
1~300 — 1000~3000 mm PEEK连续挤出棒材规格明细表请来电咨询!

## PEEK连续挤出管材

可为轻型管道系统提供新型解决方案，能满足航空行业对安全、质量和性能的严格要求。

与用于低压液体输送的同类金属管线相比质量轻。

可弯曲、成型、适配外扩和夹固。

PEEK管替代金属管道，可有效节省燃油成本。



外径 内径  
1~597 — 1~450 mm

PEEK连续挤出管材规格明细表请来电咨询!

# 超高温聚酰亚胺 (PI) 高分子聚合物

## 应用领域:

现已广泛应用在汽车、半导体、办公设备、电子电气设备、科学仪器、热流道、石化设备、通用机械、纺织机械、激光印刷、医疗设备等领域。



耐高温



耐磨损



抗变形



耐等离子体、放射线



电气绝缘



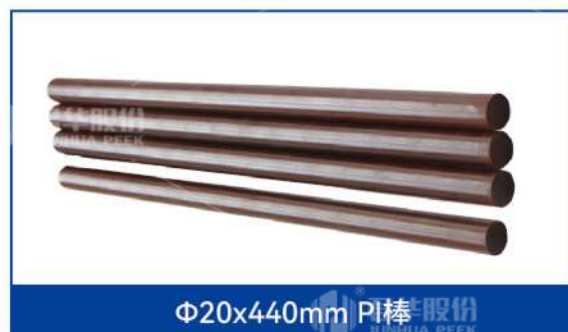
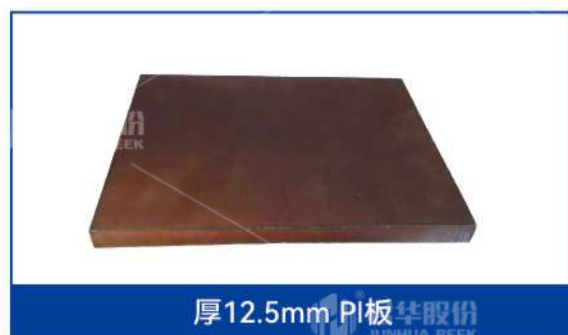
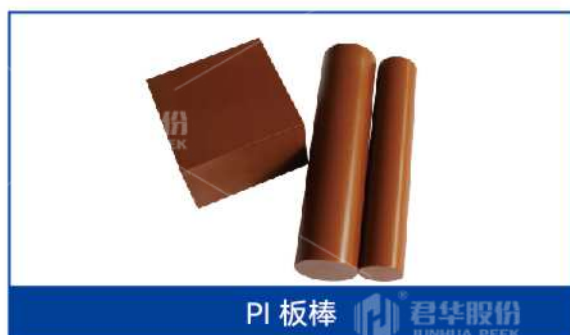
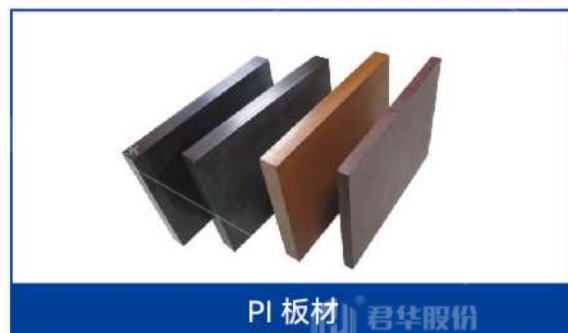
耐腐蚀



低析出








出色的机加工性



# 超高温聚酰亚胺 (PI) 高分子聚合物

检测项目	检测标准	单位	JHPI-10	JHPI-10-21 含15%石墨	JHPI-10-22 含40%石墨	JHPI-HT	JHPI-YS	JSJHTPI-01	JSJHTPI-02
密度	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.40	1.43	1.7	1.4	1.36	1.32	1.36
拉伸强度	ISO 527	MPa	96	90	60	92	121	90	97
断裂伸长率	ISO 527	%	10	5	2.5	8	13	8	8
弯曲强度	ISO 178	MPa	148	126	90	140	171	130	138
简支梁冲击强度	ISO 179	MPa	90	135	13	88	(No break)	100	(No break)
热变形温度	ISO 75-1/-2	°C	>300	>300	>300	>320	255	230	250
连续使用温度	UL746B	°C	350	350	350	380	250	250	250

★ 此参数是代表值，不是保证值。如有需要可来电咨询我司技术部索要更详细的技术指标！

JHPI-10		JHPI-10-21	
			
<p>耐高温等级高，长期使用温度350℃，瞬时温度达到400℃，具有很好的加工特性，可加工成棒材或者其他异形零件。</p>		<p>长期使用温度350℃，瞬时温度达到400℃以上，添加了15%的石墨，其摩擦系数低，耐磨性更好。</p>	
JHPI-YS		JSJHTPI-01	
			
<p>一种半热塑性聚酰亚胺材料，长时间使用温度可达250℃，具有较高的尺寸稳定性和透明性。</p>		<p>长期使用温度250℃，优异的加工性能，可通过注塑或者挤出工艺生产各种零件或者型材。</p>	

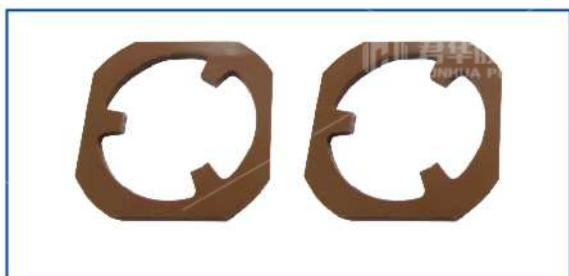
## PI 典型产品



PI 零件



PI 零件



PI 零件



PI 零件



PI 高温零件



PI clamp 隔块



PI 基板座绝缘片



PI TG 绝缘套

## PI典型产品



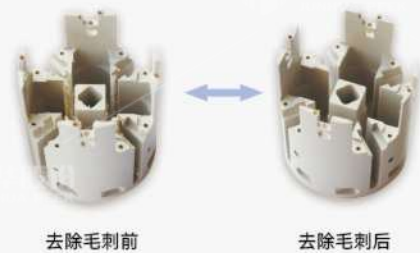
# 检测设备

## 产品加工与质量控制



### 美国酷捷干冰去毛刺设备 提高机加工零件质量

- ▶ 无损清洁;
- ▶ 提高产品质量, 降低报废率;
- ▶ 无需人工去除毛刺和飞边;
- ▶ 无二次废弃物;
- ▶ 更快、更均匀地去除毛刺和飞边。



干冰清洗技术是一种有效的去毛刺解决方案, 可清除机加工零件和模制零件上的毛刺和飞边。包括细小孔、交叉孔等, 无污染, 能有效防止因毛刺导致管路流量减少或堵塞等问题, 并且无残留。



## 原材料性能检测设备



### 万能试验机

用于检测产品拉伸弯曲以及模量等常规力学性能参数。



### 冲击测试仪

用于原材料检验, 检验冲击强度。



### 硬度测试仪

用于检测原材料洛氏硬度。



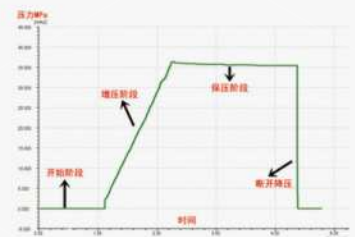
### 密度检测仪

用于检测产品的实际密度。



### 液相色谱仪

可以用来检测接头, 两通三通等管路连接的承压密封性及保压性。



# 检测设备

## 型材、成品检测及尺寸外观检测设备



### PEEK制品洁净车间

为了提升PEEK产品品质，更好满足各行业客户特殊应用需求。我司严格按照GMP标准建立了十万级洁净车间，并配备百级净化清洗区。保持洁净车间洁净程度和控制污染的持续稳定性，是生产植入级PEEK的核心标准。

### 双槽超声波清洗机



配备双槽超声波清洗机，对小间隙、狭缝、深孔的零件清洗效果比较好，有效去除产品表面灰尘、杂质、油污等。清洗完后在洁净室真空包装，防止二次污染。保证产品表面的洁净度，使产品分析结果更为准确。



### X光异物检测设备

检测产品在生产过程中是否带有异物，如金属屑等。



### 超声波检测仪

检测产品内部是否有杂质，疏松，裂纹，气孔等缺陷。



### 影像测量仪

检测一些二维尺寸精度和形位公差精度要求较高的产品，检测精度可达到0.001mm。



### 三坐标

检测三维尺寸精度和形位公差精度要求较高的产品，检测精度可达0.0005mm，可以提供行业内认可的三坐标尺寸检测报告。



### 表面粗糙度检测仪

控制对外观要求较高的产品，可以具体测量加工产品的表面粗糙度。

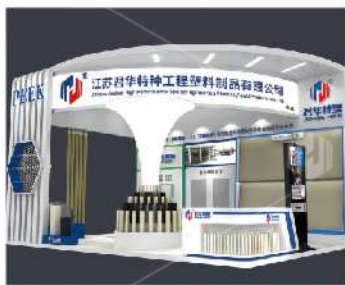
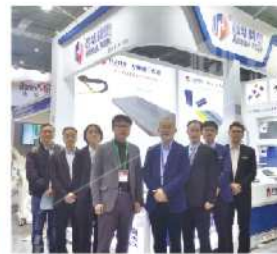
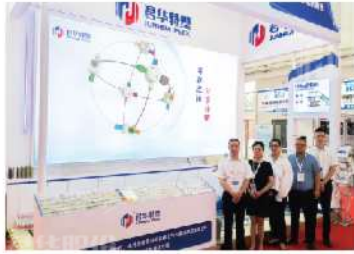
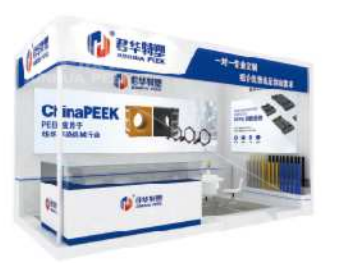
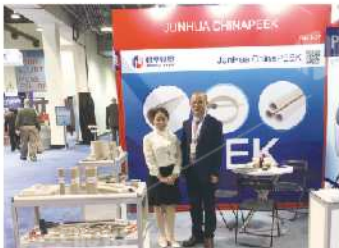
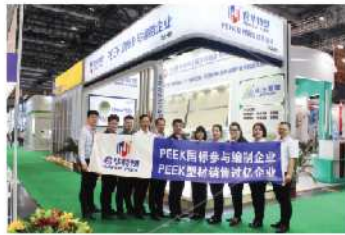


### 万能摩擦磨损试验机

测试材料在一定负载和转速下的摩擦系数和磨损量。

# 全球视野

以整体创新引领中国高性能特种高分子材料工业化进程，做世界级客户的最佳合作伙伴。



## PEEK销售网络

中国	China	法国	France	英国	United Kingdom	埃及	Egypt
美国	US	荷兰	Netherlands	马来西亚	Malaysia	比利时	Belgium
印度	India	巴基斯坦	Pakistan	西班牙	Spain	卡塔尔	Qatar
俄罗斯	Russia	伊朗	Iran	哥伦比亚	Colombia	沙特阿拉伯	Saudi Arabia
巴西	Brazil	阿根廷	Argentina	匈牙利	Hungary	乌兹别克斯坦	Uzbekistan
墨西哥	Mexico	阿联酋	United Arab Emirates	土耳其	Turkey	爱尔兰	Ireland
新加坡	Singapore	瑞士	Switzerland	克罗地亚	Croatia	孟加拉	Bangladesh
澳大利亚	Australia	韩国	Korea	捷克	Czech Republic	乌克兰	Ukraine
德国	Germany	南非	South Africa	意大利	Italy	秘鲁	Peru
罗马尼亚	Romania	保加利亚	Bulgaria	芬兰	Finland	丹麦	Denmark
泰国	Thailand	智利	Chile	约旦	Jordan	瑞典	Sweden
加拿大	Canada	越南	Vietnam	斯里兰卡	Sri Lanka		
印度尼西亚	Indonesia	波兰	Poland	伊拉克	Iraq		

## 德国全资子公司





## 常州君微半导体科技有限公司

---

电话: 0519- 86228816 13915088386

传真: 0519- 86228826 86228876

网址: [www.ChinaPEEK.com](http://www.ChinaPEEK.com)

邮箱: [chinaPEEK@chinaPEEK.com](mailto:chinaPEEK@chinaPEEK.com)

地址: 江苏省常州市武进高新区景德西路 168 号

## 国际贸易部

---

电话: +86-519-8622 8823

+86-519-8622 8851

网址: [www.junhuaPEEK.com](http://www.junhuaPEEK.com)

邮箱: [chinaPEEK@chinaPEEK.com](mailto:chinaPEEK@chinaPEEK.com)



扫码关注公众号



扫码添加微信