

PEEK耐磨蜗轮2 定制

产品名称	PEEK耐磨蜗轮2 定制
公司名称	上海超聚新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:定制 材质:塑料
公司地址	上海市浦东新区张江高科技园区达尔文路88号
联系电话	86-051986228896-8007 15906121718

产品详情

供应peek齿轮。来样、来图加工定制。

peek简介与特性 聚醚醚酮树脂（简称peek树脂）是由4，4'-二氟二苯甲酮与对苯二酚在碱金属碳酸盐存在下，以二苯砒作溶剂进行缩合反应制得的一种新型半晶态芳香族热塑性工程塑料。它属耐高温热塑性塑料，具有较高的玻璃化转变温度（143℃）和熔点（334℃），负载热变型温度高达316℃（30%玻璃纤维或碳纤维增强牌号），可在250℃下长期使用，与其他耐高温塑料如pi、pps、ptfe、ppo等相比，使用温度上限高出近50℃。具体特性如下：

- 1.耐高温 peek具有较高的玻璃化转变温度和熔点（334℃），这是它可在有耐热性要求的用途中可靠应用的理由之一。其负载热变型温度高达316℃，连续使用温度为260℃。
- 2.耐磨损在高温、高载荷、强腐蚀等恶劣环境下，peek材料都有极佳的耐磨损性能。
- 3.高强度peek有最好的力学强度，韧性和刚性兼备并取得平衡的塑料。特别是它对交变应力的优良耐疲劳是所有塑料中最出众的，可与合金材料媲美。
- 4.自润滑性peek在所有塑料中具有出众的滑动特性，适合于严格要求低摩擦系数和耐摩耗用途使用。特别是碳纤、石墨各占一定比例混合改性的peek自润滑性能更佳。
- 5.耐化学药品性(耐腐蚀性) peek具有优异的耐化学药品性，在通常的化学药品中，能溶解或者破坏它的只有浓硫酸，它的耐腐蚀性与镍钢相近。
- 6.阻燃性peek是非常稳定的聚合物，1.45mm厚的样品，不加任何阻燃剂就可达到最高阻燃标准。
- 7.耐剥离性
peek的耐剥离性很好，因此可制成包覆很薄的电线或电磁线，并可在苛刻条件下使用。

8.耐疲劳性 peek在所有树脂中具有最好的耐疲劳性。

9.电气性能 在很宽的温度和频率范围内，peek能保持稳定的、优异的电性能。

10.耐辐照性耐 辐照的能力很强，超过了通用树脂中耐辐照性最好的聚苯乙烯。可以作成 辐照剂量达1100mrad时仍能保持良好的绝缘能力的高性能电线。

11.耐水解性peek及其复合材料不受水和高压水蒸气的化学影响，用这种材料作成的制品在高温高压水中连续使用仍可保持优异特性。

上海超聚新材料科技有限公司专注于peek（聚醚醚酮）、pi（聚酰亚胺）、pai（聚酰胺-酰亚胺）高性能特种工程塑料板棒环及成品零件的应用研发及制造。具备完善的测绘造型、peek模具设计制造、改性造粒、注塑、模压、车铣磨、cnc(数控机床)机加工、激光打标等工艺条件，欢迎莅临交流指导！联系方式：

公司：上海超聚新材料科技有限公司

网址：www.super-peek.com

地址：上海市张江高科技园区达尔文路88号2幢307室（临近高科中路）

邮编：201203

联系：李冰

手机：18616115922

电话：021-51312088

传真：021-51312089

邮箱：libing@chinapeek.com

qq：772065284

本产品的品牌是上海超聚，型号是定制，材质是塑料，外形是圆柱齿轮，适用范围是油泵，产品类型是齿轮，属性是属性值