PEEK板，PEEK棒，PEEK管

产品名称	PEEK板，PEEK棒，PEEK管
公司名称	广州市雅丽言塑胶有限公司
价格	10.00/件
规格参数	品牌:雅丽言 型号:PEEK 包装:纸皮
公司地址	广州市白云区嘉禾街鹤龙路自编77号A11（注册地址）
联系电话	020-86214867 13501519803

产品详情

peek板，peek棒，peek管，进口peekpeek板，peek棒，peek管，进口peek

peek板

中文：聚醚醚酮；当温度达到 260 度之前该材料都具有极好的介电性能。并能抵抗能量射线照射。 peek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，以二苯砜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。

产品说明：

peek属耐高温热塑性塑料，具有较高的玻璃化转变温度（143°C）和熔点（334°C），负载热变型温度高达316°C（30%玻璃纤维或碳纤维增强牌号），可在250°C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°C；peek树脂不仅耐热性比其他耐高温塑料优异，而且具有高强度、高模量、高断裂韧性以及优良的尺寸稳定性；peek树脂在高温下能保持较高的强度，它在200°C时的弯曲强度达24mpa左右，在250°C下弯曲强度和压缩强度仍有12～13mpa；peek树脂的刚性较大，尺寸稳定性较好，线胀系数较小，非常接近于金属铝材料；具有优异的耐化学药品性，在通常的化学药品中，只有浓硫酸能溶解或者破坏它，它的耐腐蚀性与镍钢相近，同时其自身具有阻燃性，在火焰条件下释放烟和有毒气体少，抗辐射能力强；peek树脂的韧性好，对交变应力的优良耐疲劳性是所有塑料中出众的，可与合金材料媲美；peek树脂具有突出的摩擦学特性，耐滑动磨损和微动磨损性能优异，尤其是能在250°C下保持高的耐磨性和低的摩擦系数；peek树脂易于挤出和注射成型，加工性能优异，成型效率较高。此外，peek还具有自润滑性好、易加工、绝缘性稳定、耐水解等优异性能，peek 具有综合性能，机械性能好，耐高温，耐化学性能优越，使之成为通用的塑料。

peek板一般有以下几种型号：

peek-1000 （褐灰色）： peek-1000 使用纯的聚醚醚酮树脂为原料制造，在所有 peek 级别中韧性极好，抗冲击。 peek-1000 可以使用方便的消毒方式进行消毒（蒸汽、干燥热力、乙醇和 y 射线），并且制造 peek-1000 的原材料成分符合欧盟及美国 fda 关于食品应性的规定，这些特点使之适在医疗、制药和食品加工业得到非常普遍应用。

peek-hpv （黑色）：加入 ptfe 、石墨和碳纤维的结果，使 peek-hpv 成为轴承级塑料。其优越的摩擦性能（低摩擦系数、耐磨损、较高的峰压限）使得此级别的摩擦应用领域成为理想材料。

peek-gf30 （褐灰色）：该材料填充了 30% 玻璃纤维的增强级塑料，比 peek-1000 有更好的刚性和抗蠕变性能，以及更佳的尺寸稳定性，制造结构性零件较为理想。在高温下可长时间地承受固定负荷。如采用 peek-gf30 作为滑动件，应仔细检验其适应性，因为玻璃纤维刮伤配合面。

peek-ca30 （黑色）：该材料填充 30% 碳纤维增强，比 peek-gf30 有更好的机械性能（较高的弹性模量、机械强度和蠕变）和更耐磨，而且加碳纤维增强的塑料要比未增强的 peek 塑料具有 3.5 倍的导热性 - 更快地从轴承表面散热。

peek板的主要特性： 空气中允许工作温度非常高（可 260 度持续工作，短时可达 310 度），机械强度、刚性和硬度高、耐高温、耐化学性和抗水解能力、耐磨及摩擦性能、极高的蠕变强度、极好的尺寸稳定性、杰出抗紫外线性能、耐高能辐射性能、固有的低可燃性，而在燃烧时产烟少。

peek板的应用领域： peek 在航天、医疗、半导体、制药和食品加工业得到非常普遍的应用，如卫星上的气体分板仪构件、热交换器刮片；因其优越的摩擦性能，在摩擦应用领域成为理想材料，如套筒轴承、滑动轴承、阀门座、密封圈、泵耐磨环等。各种生产线用零部件，半导体液晶制造装置零部件，检验装置零部件，制造用治具，原子能关联零部件，电子元件，各种精密机器零部件，食品加工线关联零部件，化学机械设备关联零部件，熔接机器关联零部件，镀金加工机器关联零部件，金属表面处理关联零部件，绝热部件等。

peek板的规格尺寸：5-100mm*610/1000mm*1000mm

目前国内没有生产peek板的厂家，主要依靠进口。产地有德国、美国、日本等地。

广州市雅丽言塑胶有限公司座落在广州市风景优美的白云山附近，是专业于各种工程塑料半成品.成品，绝缘材料技术研发、生产及销售综合性企业。本公司一直与国内外专业的工程塑料、绝缘材料制造生产商保持良好的合作伙伴关系，为配合广大客户的多方面发展需求，同时代理台湾,德国,美国,韩国,日本,瑞士等的各种、工程塑料，绝缘材料板、棒. 管。

本公司一贯秉承“ 品牌为先、科技为本、质量为重、规范发展 ”的企业理念、以客户满意为导向 ”的经营理念以及“ 质量，用户至上 ”的质量理念，致力于巩固品牌，不断开发新产品，诚信服务，以质量和信用为本。与广大客户加强合作，建立良好关系。

公司销售的产品包括各种塑胶板、塑胶片、塑胶棒、工业用塑料制品等一系列塑胶材料。进口塑胶材料：peek板/棒、pvdf板/棒、pps板/棒、cpvc板/棒、ptfe板/棒、pei板/棒、pbi板/棒、pai板/棒、pi板/棒、psu板/棒、pes板/棒、ppo板/棒、petp板/棒、pbt板/棒、upe板/棒、abs板/棒、pom板/棒、pom-esd板/棒、pa板/棒、pe板/棒、pp板/棒、pu板/棒、pc板/棒、pmma等之板，棒，管。

普通工程塑胶：亚克力板、有机玻璃板、abs板/棒、pom板/棒、pp板/棒、pe板/棒、ps板/棒、pvc板/棒、等板、棒、管。

高温绝缘材料：红黑电木板、环氧、布电木、冷冲、酚醛层压板、棒；fr-4纤维板、合成石、耐高温石棉

板、云母板。

欢迎来电来访洽谈