

# peek板 PEEK板材 PEEK板材加工

产品名称	peek板 PEEK板材 PEEK板材加工
公司名称	瑞航塑胶材料有限公司
价格	1200.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇宵边工业区25号
联系电话	0769-89779923 13480088456

## 产品详情

进口环保PEEK板/PEEK棒/ 价格1200元/公斤 进口环保PEEK板/PEEK棒/ 尺寸大小规格齐全

质量保证【无气孔，无杂质，有问题可以退货】进口环保PEEK板/PEEK棒/黑色/白色

进口环保PEEK板/PEEK棒/ 免费送货上门 / 进口环保PEEK板/PEEK棒 /货到付款

进口环保防静电PEEK板/PEEK棒/ 密度 1.4； / 进口环保防静电PEEK板/PEEK棒/  
附送[SGS测试报告]

东莞市瑞航绝缘材料塑胶批发部经营进口工程塑胶材料，耐高温绝缘材料，产品规格齐全，货源充足。产品均获得UL、CUL认证，并取得SGS检测报告，达到欧盟ROHS环保标准。而且各种材料、颜色、规格均可满足客户的特殊要求，“超薄、超厚、超宽、超长”是我们的特长。

### 特点

耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解和易加工等。

.耐高温、热稳定性佳、超高耐热（较PPS优良）、HDT在315摄氏度以上，UL连续使用温度为250摄氏度。

### 应用

peek在航空航天、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域得到广泛应用。

### 应用研究

PEEK具有优异的性能，其应用的领域还将随着国内应用研究而更加广泛，目前国内专门成立了重庆市九七三新材料研究中心[1]就是专业从事PEEK在应用领域的研究。该研究中心是在重庆市各级政府的领导和关怀下成立，致力于在汽车领域、电子电器领域、交通领域等方面的研究，在目前应用研究方面走在了国内的前沿。

## 性能

优异应用广PEEK板/棒最早在航空航天领域获得应用，替代铝和其他金属材料制造各种飞机零部件。汽车工业中由于PEEK树脂具有良好的耐摩擦性能和机械性能，作为制造发动机内罩的原材料，用其制造的轴承、垫片、密封件、离合器齿环等各种零部件在汽车的传动、刹车和空调系统中被广泛采用。

PEEK树脂是理想的电绝缘体，在高温、高压和高湿度等恶劣的工作条件下，仍能保持良好的电绝缘性能，因此电子信息领域逐渐成为PEEK树脂第二大应用领域，制造输送超纯水的管道、阀门和泵，在半导体工业中，常用来制造晶圆承载器、电子绝缘膜片以及各种连接器件。作为一种半结晶的工程塑料，PEEK不溶于浓硫酸外的几乎所有溶剂，因而常用来制作压缩机阀片、活塞环、密封件和各种化工用泵体、阀门部件。

PEEK树脂还可在134℃下经受多达3000次的循环高压灭菌，这一特性使其可用于生产灭菌要求高、需反复使用的手术和牙科设备。PEEK不仅具有质量轻、无毒、耐腐蚀等优点，还是目前与人体骨骼最接近的材料，可与肌体有机结合，所以用PEEK树脂代替金属制造人体骨骼是其在医疗领域的又一重要应用。国内生产发展快PEEK树脂是20世纪70年代末由英国原ICI公司开发的，自问世以来，一直被作为一种重要的战略性国防军工材料，许多国家均限制出口。

## 目前使用

目前在消毒柜和无线验证系统上，有时会采用peek，相当不锈钢的功效。 PEEK 扎带聚醚醚酮树脂（Polyether Ether Ketone，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。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℃；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尺寸稳定性；PEEK树脂在高温下能保持较高的强度，它在200℃时的弯曲强度达24MPa左右，在250℃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最出众的，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℃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，使得其在航空航天、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域具有广泛的应用，开发利用前景十分广阔。

## 相应指标

PEEK是Polyetheretherketone的简称，中文名是聚醚醚酮树脂，是一种高端的特种工程塑料。聚醚醚酮 / PEEK ·蠕变量低。 ·弹性模量高。 ·优异的摩擦性能。 ·特别耐磨。

·抵抗各种介质的侵蚀，符合FDA认证，无毒。 ·非常优异的耐化学性。 ·阻燃。

聚醚醚酮与聚苯硫醚(PPS)，聚砜(PSF),聚酰亚胺(PI), 聚芳酯(PAR)，液晶聚合物(LCP)一起被成为6大特种工程塑料。

产地：德国盖尔，美国杜邦

工程塑料：PTFE,MC,PA6,PA66,PU,POM,PVC,ABS,PC,PE,PP,PS,PMMA,475等各种材料板材及棒材。

绝缘材料：进口及国产材料：电木板，冷冲板，环氧板环氧棒，电布板棒，合成石，红钢纸，防火纸等材料。

丝印片材：PC,PVC,PET,PP,PEC，尼龙，POM等材料。

硅胶材料：普通硅胶，高抗撕硅胶，玻璃行业硅胶，木门专用硅胶，耐高温硅胶等板材棒材。

防静电材料：防静电尼龙，防静电POM，防静电亚克力，防静电PVC,防静电PC等材料。

特别代理：德国，日本，欧洲，韩国，美国，台湾等进口产品。

。竭诚欢迎新老客户光临惠顾，共谋发展！