

# 进口PEEK板；PEEK板；聚醚醚酮板

产品名称	进口PEEK板；PEEK板；聚醚醚酮板
公司名称	深圳市乐达塑胶制品有限公司
价格	40.00/公斤
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡镇福森工业区E栋1楼
联系电话	86-075523105766 13823336325

## 产品详情

进口peek板；peek板；聚醚醚酮板专业代理批发及零售深圳市乐达塑胶制品有限公司成立于2006年，是一家专业从事工程塑胶制品、绝缘塑胶制品销售的企业。公司秉承“货真价实、物美价廉”的服务宗旨，致力于为广大消费者提供一站式的塑胶绝缘产品选购；秉承“为您，我们用心做得更好！”的服务理念，致力于为您提供优质、称心的服务。主要产品：

1；工程塑料：pai、pbi、peek、psu、pei、pps、pvdf、pes、pi、ppsu、lcp、uhmw-pe等板材棒材以及加入玻纤、碳纤、石墨、阻燃剂等改性

2，绝缘材料：电木板/棒、环氧玻纤板/棒、合成石、云母板、防静电电木、pom、尼龙、pc、pvc、pmma、upe等板/棒

3，通用塑胶：abs、pbt、pet、pc、pmma、pom、abs、ptfe、pe、pp、pvc、ppo、pps、cpvc、pa、mc尼龙等板棒

4，印刷塑胶片材：pvc、pet、upe、pp、pa尼龙、pc片材及卷料

peek板（聚醚醚酮）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；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

具有优秀的综合性能，机械性能好，耐高温，耐化学性能优越，使之成为最通用的高级塑料。

二、peek板12个主要特性：1：耐高温

美国ul认证长期使用温度为260℃。即使温度高达到300℃时，仍可保持极好的机械性能2：耐磨损 在很多高温、高载荷、强腐蚀等极其恶劣的应用环境下，peek聚合物及其复合材料都有极佳的耐磨损性能。

3：自润滑

具有较低的摩擦系数，可实现无油润滑工作，可在油、水、蒸汽、弱酸碱等介质中长期工作。

5：高强度 在塑料中具有最好的力学强度。同时还具有很高的刚性和表面硬度。

6：易加工 可以采用注塑成型工艺直接加工出零件。可进行车削、铣、钻孔、攻丝、粘接及超声波焊接等后加工。

7：耐水解 在温度超过250 的蒸汽或处在高压的水中浸泡，peek制品仍可以连续工作数千小时而不出现明显的性能下降。

8：阻燃性 在不使用任何添加剂的情况下，1.45mm厚度的peek样片的可燃性等级为UL94

v-0级。9：低烟无毒 燃烧时烟雾和毒气量特别低。10：电气性能

在很宽的温度和频率范围内，仍可以保持稳定的、优异的电性能。11：抗辐射性

具有极强的抗高剂量 射线辐射的性能,机械性能可得到完整的保留，可用作核设备中的耐辐射零件。

12：尺寸稳定 三、peek板 加工缺点：注射工艺苛刻、机加工工艺要求较高，相对于金属材料强度有些低。四、peek板的4款型号/及颜色：

1、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

级别中韧性最好，抗冲击最佳。peek-1000

可以使用最方便的消毒方式进行消毒（蒸汽、干燥热力、乙醇和γ射线），并且制造 peek-1000

的原材料成分符合欧盟及美国 FDA

关于食品应用的规定，这些特点使之适在医疗、制药和食品加工工业得到非常普遍应用。2、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。3、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。4、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。五、peek板

主要特性：空气中最大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、优秀的耐化学性和抗水解能力、优秀的耐磨及摩擦性能、极高的蠕变强度、极好的

尺寸稳定性、杰出抗紫外线性能、优秀的耐高能辐射性能、固有的低可燃性，而在燃烧时产烟少。

我们坚守“品质、诚信、服务、合作”的经营理念，愿与各界朋友携手共进。

请注意：由于公司产品规格品种较多，关于产品单价，供货总量，发货期限等具体要求敬请来电咨询，我公司将竭诚为您服务！