

# 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	30.00/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

乐达塑胶您身边的优越供应商，本公司货源充足，品质保证，价格实惠，长期供应,工程塑料,绝缘材料,厂家直销,价格优势,欢迎全国各地新老客户来电洽谈！

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的尺寸稳定性；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 $\gamma$ 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。2、peek-hpv（黑色）加入 ptfе、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。乐达塑胶制品供应产品如下：欢迎全国各地新老客户来电洽谈！

特种工程塑料：pi、pai、pbi、peek、pps 等板材/棒材/管材

工程塑料：upe、cpvc、pei、ptfe、petp、pbt、psu、uhmw-pe

pc、pmma、pom、pet、ppo、pvdf、pes、pvc、pp、pe

abs、pu、pa 尼龙等板材棒材管材

绝缘材料：电木板、环氧板、fr-4 板、进口电木板、酚醛树脂层压板/棒、

胶木板/棒、布棒、环氧棒、冷冲板、耐高温石棉板、合成石板、

玻纤板、有机玻璃板、硅胶板等板材/棒材/片材

防静电材料：防静电 pom 板/棒、防静电电木板、黑色防静电玻纤板、

防静电 pc 板、防静电有机玻璃板、防静电 pvc 板、

防静电尼龙板/棒、防静电 pet 板

塑胶片材：pom 片、upe 片、尼龙片、pc 片、pvc 片、pet 片、pp 片

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！