

德国进口PEEK圆棒 PEEK板材 聚醚醚酮板本色PEEK棒 防静电PEEK板

产品名称	德国进口PEEK圆棒 PEEK板材 聚醚醚酮板本色PEEK棒 防静电PEEK板
公司名称	深圳市英美达绝缘塑胶材料有限公司
价格	面议
规格参数	长度:1 (m) 厂商:德国盖尔 厚度:1-100 (mm)
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新桥汇盈大厦12楼B1201
联系电话	18923723794

产品详情

型号：1、peek-1000（褐灰色）使用纯的聚醚醚酮树脂2、peek-hpv（黑色）加入 ptfе、石墨和碳纤维3、peek-gf30（褐灰色）加 30% 玻璃纤维4、peek-ca30（黑色）加 30% 碳纤维增强颜色：黑色peek板，本色peek板,褐灰色peek板规格：500mm-1000mm厚度：5mm-100mm棒材直径：4mm-100mm主要产地：德国、美国、日本等地

专业造就品质，以品质成就信赖.你们的支持就是我们的动力。

聚醚醚酮peek板性能简介：聚醚醚酮peek板 --中文名称为聚醚醚酮peek棒，是采用英国威格斯peek原料挤出而成。peek棒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棒材的韧性好，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。聚醚醚酮peek板一种耐高温、高性能的热塑性特种工程塑料。它有着良好的机械性能和耐化学品、耐磨损、耐水解等性能；它比重轻，自润滑性能好，由于具有非常好的加工性能，可以填充碳纤维、二硫化钼等进一步提高润滑性能和机械强度。peek工程塑料广阔的应用空间涉及到航空、机械、电子、化工、汽车等高科技工业领域，可制造高要求的机械零部件，如齿轮、轴承、活塞环、支撑环、密封环（函）、阀片、耐磨圈等。

聚醚醚酮peek板的卓越性能主要表现在以下几方面：

- 1.聚醚醚酮peek板耐高温：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.聚醚醚酮peek板机械特性：peek是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。
- 3.聚醚醚酮peek板自润滑性：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擦用途使用。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。4.聚醚醚酮peek板具有

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。

5. 聚醚醚酮棒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。

6. 聚醚醚酮peek板化学药品性耐剥离性：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。

7. 聚醚醚酮peek板耐疲劳性：peek在所有树脂中具有最好的耐疲劳性。

8. 聚醚醚酮peek板耐辐照性：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。

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

peek聚醚醚酮性能表

聚醚醚酮peek板主要物理性能参数：序号 项目 单位 数值1 比重 g/cm³ 1.32-1.42 吸潮率 % 0.23 导热率 (23 °C) % 0.254 tg 1435 tm 3346 工作温度 -180 ~ +2607 拉伸强度 mpa 948 弯曲强度 mpa 1459 弯曲模量 gpa 3.810 介电常数 - 3.211 介电损耗 - 0.003312 体积电阻 Ω·cm 10¹⁶

聚醚醚酮peek板的型号及颜色：1、peek-1000（褐灰色）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。聚醚醚酮peek板的规格尺寸：2-200mm*1000mm聚醚醚酮peek板主要产地：德国、美国、日本等地。聚醚醚酮peek板重要提示：在150 °C以上（高于玻璃相变温度），所有peek

级的塑料机械性能迅速下降，而线性热膨胀系数迅速增大，如在超过150 °C的温度工作中符合较大时，可选择pal制造耐高温零件。

本产品的长度是1（m），厂商是德国盖尔，厚度是1-100（mm），每件重量是按要求（kg），用途是聚醚醚酮peek板性能简介：聚醚醚酮peek板--中文名称为聚醚醚酮peek棒，是采用英国威格斯，最大幅宽是0.6（m）