

PEEK棒，塑胶，PEEK棒

产品名称	PEEK棒，塑胶，PEEK棒
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	
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棒，塑胶：

PEEK棒

peek棒：中文名称为聚醚醚酮棒，是采用英国威格斯peek原料挤出而成。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棒材的韧性好，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。

该材料当温度达到 260 度之前都具有好的介电性能。并能抵抗能量射线照射。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 ；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棒材的韧性好，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棒材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；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棒一般有以下几种型号：

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 级别中韧性好，抗冲击。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。

应用领域：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peek轴套关联零部件，绝热部件等。

peek棒的规格尺寸：3-200mm*1000mm

产地：德国、美国、日本等地。