

# 小直径PEEK棒，PEEK棒3MM，PEEK棒5MM，PEE

产品名称	小直径PEEK棒，PEEK棒3MM，PEEK棒5MM，PEE
公司名称	东莞市瑞宏塑胶材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇霄边下洋
联系电话	0769-81668382 13360654849

## 产品详情

PEEK：英文名DJ\_J6\_IP5X称 Polyetheretherketone，当温度达到 260 度之前该材料都具有极好的介电性能。并能抵抗能量射线照射。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。

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 Y 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。

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。

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。

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。

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。

機械的強度

耐熱性

耐摩耗性

耐藥品性

機械加工性

PEEK 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，金属表面处理关联零部件，绝热部件等