

# 宁波PEEK PEEK原料 亿思科塑胶

产品名称	宁波PEEK PEEK原料 亿思科塑胶
公司名称	东莞市亿思科塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇漱新村大京九塑胶城塑兴东路193号
联系电话	15920665605

## 产品详情

PEEK的阻燃性优良,有自熄性

PEEK的阻燃性PEEK的阻燃性UL94V-O级自燃性，低发烟量。 耐药性只溶于。 加工成型性流动性好，便于二次加工。尤其适用于静电粉末喷涂槽绝缘、挤出成型薄膜和印刷线路板、绝缘结构件的注射成型等。PEEK是现有耐热性好的热塑性材料之一。玻璃纤维增强后热变形温度250-300 ，长期适用温度250 （UL温度指数），而聚酰胺、聚碳酸酯、ABS等材料的适用温度都在150 以下。PEEK具有优良的力学强度，PEEK抗蠕变负荷明显优于PES。室温下无缺口蠕变强度。PEEK明显高于PES和尼龙，PEEK具有突出的热老化性能。公认的耐热材料PEEK（聚苯硫醚）不足3000h，上而PEEK可以超过5000h。常用的尼龙66及PEEK一般还不足500h。PEEK阻燃性优良，有自熄性。

塑料的硬度和柔性改进

(1)添加改进塑料的硬度是指在塑料中加入硬质添加剂的一种改性方法。常用的硬度填加剂为刚性无机填料及纤维。

(2)塑料的表面硬度改进方法是指只改善塑料制品外表的硬度，而制品内部的硬度不变。这是一种低成本的硬度改进方法。这种改性方法主要用于壳体、装饰材料、光学材料及日用品等。这种改性方法主要包括涂层、镀层及表面处理三种方法。

(3)共混与复合改进塑料的硬度： 塑料共混改进方法即在低硬度树脂 混高硬度树脂，以提高其整体硬度。常见的共混树脂有：PS、PMMA、ABS及MF等，需要改性的树脂主要为PE类、PA、PTFE及PP等

。 塑料复合改进硬度的方法即在低硬度塑料制品表面上复合一层高硬度树脂。此方法主要适合于挤出制品，如板、片、膜及管材等。常用的复合树脂为PS、PMMA、ABS及MF等。

## PEEK机械性能怎么样

PEEK具有优良的力学性能，是所有树脂中韧性和刚性结合的材料。PEEK刚性高，其强度和耐疲劳性可以与一些金属和合金材料相媲美，即使在高温下PEEK也能保持较高的强度，200 °C时的弯曲强度可达24MPa，250 °C时弯曲强度和压缩强度可达12~13MPa，特备适于制造在高温下连续工作的构件。PEEK线性膨胀系数小（接近金属铝），尺寸稳定性好。另外，PEEK还具有良好的耐蠕变性能，可以在使用期内承受极大的应力，且不会因时间的延长而产生明显延伸。

PEEK树脂本身即具有优异的自润滑和耐磨性，填充后的树脂摩擦系数可降到0.15，且磨耗量极低，可实现无油润滑工作，在很多高温、高载荷、高速等恶劣环境下使用。PEEK聚合物及其复合材料都有耐磨损性能，是优异的轴承用材料。

PEEK热分解温度高，高温下流动性好，因此具有良好的加工性能，可以采用多种方式进行加工：注射成型、挤出成型、模压成型、吹塑成型、熔融纺丝、旋转成型、粉末喷涂等。