

郑州英国威格斯PEEK 150CA30 价格咨询益阳

产品名称	郑州英国威格斯PEEK 150CA30 价格咨询益阳
公司名称	东莞市三诚塑胶原料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PEEK:美国液氮 型号:450G 产地:美国威格斯
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 10栋205（注册地址）
联系电话	13686037143 13686037143

产品详情

PEEK的主要特性: 郑州英国威格斯PEEK 150CA30 价格咨询益阳 7月中国塑料制品产量689.5万吨，同比增加2%;今年前7个月总计生产塑料制品4530万吨，同比增长3.7%。作为塑料下游相关产品，汽车消费存在明显的季节性规律，每年一般在3月见顶回落，年中进入传统淡季，金九银十有所好转，年底进入旺季。厂商多以销定产，生产和销售具有高度的一致性，因而对塑料的需求呈现两边高中间低的态势。家电行业形成以塑代钢的趋势，对于普通冰箱产品，塑料材质部件占整体近70%，质量占总重约40%。抗老化、抗溶解性、耐高温高频高压；韧性和刚性兼备；尺寸稳定、电性能稳定、耐辐照、高温高压下仍可保持优异特性；取代金属作光纤元件，耐磨损、抗静电、电绝缘性能好；机械强度方面，耐疲劳及耐蠕变性(是热塑性塑料中最高的)、耐腐蚀性(除浓硫酸外无其它溶剂能侵蚀它)、耐辐射及阻燃性、机械强度高。 PEEK树脂最早在航空航天领域获得应用，替代铝和其他金属材料制造各种飞机零部件如自润滑耐高温轴套、轴承、轴承保持架、凸轮、飞机操纵杆等。汽车工业中由于PEEK树脂具有良好的耐摩擦性能和机械性能，作为制造发动机内罩的原材料，用其制造的轴承、垫片、密封件、离合器齿环、压缩机阀片、活塞环和各种化工用泵体、阀门部件等各种零部件在汽车的传动、刹车、

郑州英国威格斯PEEK 150CA30 价格咨询益阳 塑料混合或全碳材料将实现轮胎轻量化车轮以环氧树脂结构CFRP(碳纤维增强聚合物)环绕铝合金架构。在制造过程中采用高压树脂转换模型工艺，呈现热性能和机械性能。同时，由于轮胎重量减少，能释放额外的功率或节能。此外，一些评估表明，轮胎轻量化能带来车辆框架轻量化两倍的效益。因此，汽车行业开始意识到轮胎轻量化不仅仅适用于豪车，也将在不久的将来实现大规模生产。塑料混合或全碳材料的优点众多。它通过减少旋转质量和簧下质量，降低燃料消耗，减少道路噪声和减小制动距离，提高加速度和机械抓地力，改善操作感和驾驶感。

空调系统及石油钻井勘探中被广泛采用。 一、PEEK 特性

PEEK是芳香族结晶型热塑性高分子材料。其熔点为334℃，具有下述很具魅力的特性：

- (1) 短期耐热性：玻璃纤维或碳纤维增强后其热变形温度可以达到300℃以上；
- (2) 长期耐热性：UL温度指数（RTI）为250℃；
- (3) 韧性：是一种非常柔韧的树脂；
- (4) 阻燃性：达到UL94V-0级（1.5mm），有自熄性，燃烧时发烟量是所有树脂中最少的；
- (5) 耐腐蚀性 / 耐药品性：除浓硫酸外无溶剂能侵蚀它；
- (6) 耐热水性（可在200~300℃蒸汽中使用）；
- (7) 耐疲劳及耐蠕变性（是热塑性塑料中最高的）；
- (8) 加工成型性：除可注射成型外，还可适用各种成型方法。 郑州英国威格斯PEEK 150CA30

价格咨询益阳 二、PEEK 应用 (1) PEEK

目前开始在电子电器、机械、运输及宇航等领域受到重视有应用，在电子电器行业中主要应用于电线、磁导线包覆、高温接线柱、接线板及挠性印刷电路板等。

短纤维增强的PEEK可以制作轴承保持器、凸轮、飞机操纵杆等；(2) PEEK

还可以制成长纤维增强的复合材料,英国ICI公司已经推出商品化的PEEK

树脂基的复合增强材料,用于制作直升机的尾翼等结构件。(3) PEEK 由于可挤出成单丝，故可制造化工设备中的过滤器部件；挤出的高强度膜经硫酸磺化后，可以用作离子膜，PEEK

吹塑成型的容器，可以用来装运核反应堆的废料。 三，PEEK(聚醚醚酮) Victrex威格斯产品介绍

1.高温特性：其玻璃化温度143度，熔点343，因此热变形温度高达315，且连续使用温度260度

2.耐磨耗：在广泛的压力，速度，温度和接触面粗糙度范围内，(尤其

450FC30)都表现出极好的耐磨耗特性。 3.耐化学性 4.耐水解：可抵御水或高压蒸汽的化学侵蚀

5.电气特性：在高频下能保持良好的电气特性 郑州英国威格斯PEEK 150CA30 价格咨询益阳Kirkby补充说，TPE一直在不断发展，包括其加工技术。他说，埃克森美孚已推出一系列玻璃封装Santoprene级别，不必通过二次加工来添加密封件，他称，客户可以利用Santoprene来取代TPE用于吹塑等速传动接头轴套，可减重30%，并把总零件成本降低40%。他补充说：下一代产品将侧重于软质和硬质应用的综合技术。Kirkby认为，在可预见的未来，TPE供应将吃紧，因为产能并未跟随旺盛的市场需求同步增长。