

# 英国威格斯（威格斯PEEK）

产品名称	英国威格斯（威格斯PEEK）
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

## 产品详情

VICTREX® PEEK 450P 英国威格斯 Victrex plc

VICOTE® PEEK 英国威格斯 701 Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 702 Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 703 Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 704 Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 705 Blue Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 705Blk Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 706 Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 707 Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 708 Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 709 Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 F804 Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 F804Blk Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 F805 Natural Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 F806 Natural Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 F807 Grey Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 F807Blk Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 F808 Natural Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 F809 Natural Victrex plcVICOTE® PEEK 英国威格斯 F810 Grey Victrex plc

PEEK（聚醚醚酮）是由英国威格斯（Victrex）公司在20世纪70年代末开发成功，并于1987年投入工业化生产，同年PEEK获得了‘英国女王技术奖’。聚醚醚酮(PEEK)是一种线性芳香高分子化合物。其大分子主链上含有大量的芳环和极性酮基，赋予聚合物以耐热性和力学强度；另外，大分子中含有大量的醚键，又赋予聚合物以韧性。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℃，可在260℃下长期使用，PEEK树脂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树脂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气体少，抗辐射能力强；PEEK树脂的韧性好，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；PEEK树脂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；PEEK树脂易于挤出和注射成型，加工性能优异，成型效率较高。此外，PEEK还具有自润滑性好、易加工、绝缘性稳定、耐水解等优异性能，使得其在工业、航空航天、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域具有广泛的应用，开发利用前景十分广阔。名称规格牌号主要性能用途 Victrex PEEK 玻璃纤维增强级 150GL30 用于注塑成型的易流动30%玻璃纤维强化等级 Victrex PEEK 玻璃纤维增强级 450GL30

用于注塑成型和挤压的通用30%玻璃纤维强化等级 Victrex PEEK 纯料 381G  
用于级材涂层、毛细管、胶片产品和单纤丝挤出 等级 Victrex PEEK 纯料 150G  
用于薄壁复杂部件的注塑成型的易流动等级 Victrex PEEK 纯料 450G 用于注塑成型和挤压的通用等级  
Victrex PEEK 碳纤维增级 150CA30 用于注塑成型的易流动30%碳纤维强化等级 Victrex PEEK 碳纤维增级  
450CA30 用于注塑成型的标准粘度30%碳纤维强化等级 Victrex PEEK 轴承级（润滑级） 150FC30  
用于注塑成型的易流动30%碳纤维/PTFE等级 Victrex PEEK 轴承级（润滑级） 450FC30  
用于注塑成型和挤压的标准粘度30%碳纤维/PTFE等 级 Victrex PEEK 纯料 450PF  
经过处理过的超细粉末，适合高要求的模压成型以及 特别是静电喷涂的应用 Victrex PEEK 纯料 450P  
大分子量，高熔融黏度的纯树脂系列，适合模压以及 各种复合改性用途 Victrex PEEK 纯料 150P  
较低熔融黏度的纯树脂，适合各种复杂形状制品的生产和高流动性的复合改