

# PEEK 基础创新塑料(美国) LC-1006 超耐高温 30%碳纤增强 耐腐蚀

产品名称	PEEK 基础创新塑料(美国) LC-1006 超耐高温 30%碳纤增强 耐腐蚀
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	228.00/千克
规格参数	品牌:基础创新塑料(美国) 有效成分含量:100% 形状:颗粒
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

## 产品详情

### PEEK 基础创新塑料(美国) LC-1006 超耐高温 30%碳纤增强 耐腐蚀

#### PEEK塑胶原料简介

聚醚醚酮，英文名称polyetheretherketone（简称PEEK），它是分子主链中含有链节的线性芳香族高分子化合物。其构成单位为氧-对亚苯基-氧-羰-对亚苯基，是半结晶性、热塑性塑料。聚醚醚酮(PEEK)树脂是一种性能优异的特种工程塑料，与其他特种工程塑料相比具有更多显著优势，耐高温260度、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃、耐剥离性、耐磨性、不耐强硝酸、浓硫酸、抗辐射、超强的机械性能可用于高端的机械、核工程和航空等科技。加工工艺：PEEK材料可以通过注塑方式和棒板机加工形式或者理想产品。在设计师设计PEEK产品模式或者小批量PEEK零件时候采用注塑方式不经济。通常会采用机加工方式来生产。PEEK材料可以和其他工程塑料一样采用相同的设备技术来加工和后整理去毛刺，由于PEEK材料具有良好的耐磨性能和很好的物理性一般建议采用硬质合金，金刚石车刀和钻头来操作。在加工PEEK产品零件时候一般要对peek棒或者peek板进行预先韧化，可以去除零件中的应力和残留应力。在机加工时候局部温度增加会导致材料中生产更多的应力因此可以对产品进行二次去除应力韧化处理。特性：耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解，抗压，耐腐蚀，其复合材料制作成的机械零件具有自润滑效果。耐温、热稳定性佳、超高耐热（较PPS优良）、HDT在315摄氏度以上，UL连续使用温度为260摄氏度。1：机械特性PEEK是韧性和刚性兼备并取得平衡的塑料。特别是它对交变应力的优良耐疲劳是所有塑料中最出众的，可与合金材料媲美。