

格斯450GL20 450GL30

产品名称	格斯450GL20 450GL30
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	88.00/kg
规格参数	品牌:英国威格斯
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

产品详情

PEEK 日本 450G、特种塑胶塑胶原料

原料物性描述: 关于特种工程塑料，与其它两类材料相比主要特点可概括如下：1) 物性方

面：a. 耐热等级高（一般定义为UL温度指数在150 以上）；b. 力学强度大（一般为通用塑料的2~4倍）；c. 综合性能优异（如耐辐射、耐高温、耐候）。2) 加工工艺方面：a. 加工温度高（一般在300~400 ），b. 注射压力大（一般需要120MPa~160MPa）；c. 模具必须加热（与通用塑料的冷却正相反）；d. 以热流道为佳。3) 附加值高（一般每吨在1~10万美元之间，为通用塑料的几十倍）。4) 市场开拓的诱导期长。5) 各品种多为几家大公司所垄断生产供应。聚醚醚酮

马来西亚本色FDX-97024ANT LC1006BK LF100-12 LF1006 LC1006 美国苏威0 5630威

格斯450GL20 450GL30 150GL30 450G美国杜邦黑色，航天专用料 聚醚醚酮（PEEK）一种新型

的半晶态芳香族塑性工程塑料，具有极其出色的物理、力学性能，在许多特殊领域可以替代金属、陶瓷等传统材料，在减轻质量，提高性能方面贡献突出，成为当今最热门的高性能工程塑料之一。

PEEK耐高温热性能十分突出，可在250 下长期使用，瞬间使用温度可达315 ；其刚性大，尺寸稳

定性，线胀系数较小，接近于金属铝材料；PEEK化学稳定性好，对酸、碱及几乎所有的有机溶剂都具有很强的抗腐蚀能力，同时具有阻燃、抗辐射等性能；PEEK耐滑动磨损和微动磨损的性能优异，尤其是能在250℃下保持高耐磨性和低摩擦因数；此外，PEEK易于挤出和注射成型。凭借些优异的综合性能，PEEK在航空航天、机械、石油、化工、核电、轨道交通等领域有广泛的应用。即使在200度蒸气中，其拉伸强度、质量及外观也不发生显著变化，可长期使用。在很高的交变应力的作用下具有很好的抗疲劳性，并且有长期的耐负荷性，耐磨性好。有极好的阻燃性，有自熄性，在树脂中不含有阻燃剂，分子中也不含卤素，所以燃烧时不会污秽环境，氧指数达24-35，阻燃等级为UL94V-0。PEEK除可溶于浓硫酸和浓硝酸中变黄外，对其他溶剂均稳定，但若结晶不充分，会在丙酮类溶剂中产生裂纹。PEEK的成型加工可注塑、挤塑、吹塑、压制等。用途：它是一种综合性能优良的工程塑料，薄膜可流延或定向，用作电线被覆线、原子能工程部件、H级或C级电绝缘材料、柔性印刷电路板、热泵机壳或机架、油井连接器、阀门、金属耐热或防腐涂料，单丝，包扎带，筛子、地铁、矿山、油田、电器工业、原子能工程、化工设备等方面典型应用 飞机 硬和紧固件 机械部件 汽车 电气/电子 电线电缆绝缘 半导体制造和测试 医疗设备 磁带和牙科设备 石油和天然 加工设备 轴承家臣 齿轮 衬套 海豹 推力垫圈