

PEEK聚醚醚酮 90G英国威格斯L150粉

产品名称	PEEK聚醚醚酮 90G英国威格斯L150粉
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	类目:PEEK 品名:聚醚醚酮 发货时间:48小时
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

peek [聚醚醚酮](#)是一种具有耐高温、自润滑、易加工和高[机械强度](#)等优异性能的[特种工程塑料](#)，可制造加工成各种机械零部件，如汽车齿轮、油筛、换档启动盘；[飞机发动机](#)零部件、[自动洗衣机](#)转轮、医疗器械零部件等。

peek特性：

1：·耐腐蚀、抗老化 2：抗[溶解性](#)； 3：高温高频[高压电](#)性能条件4：韧性和刚性兼备； 5 尺寸要求精密条件6：
耐辐照耐磨、耐
腐蚀条件7：耐水解，高温高压
下仍可保持优异特性； 8:轻量取代金属作[光纤元件](#)9:耐磨损、抗静电电[绝缘性能好](#)； 10:[机械强度](#)
要求高部件11:低烟尘和毒气排放性。

[PEEK的主要应用领域](#)

领域有，汽车等（包括航空）[运输业](#)市场约占PEEK树脂[消费量](#)的50%，半导体制造设备占20%，[压缩机阀片](#)等一般机械零部件制品占20%，医疗器械和分析仪器等其他市场占10%。

1、汽车等[运输机械](#)领域

PEEK树脂在[欧洲市场](#)的增长尤以[汽车零部件](#)制品市场的增长最为迅速，特别是发动机周围零部件、变速传动部件、转向零部件等都选用了PEEK塑料代替一些传统的高价金属作为制造材料。随着汽车行业适应微型化、轻量化以及[降低成本](#)

的要求

，PEEK树脂的需求仍将不断增长。欧洲某车型有44个零部件采用了PEEK塑料代替传统的[金属制品](#)。

2、IT制造业领域

半导体制造以及电子[电器行业](#)

有望成为PEEK树脂应用的另一个增长点。在[半导体行业](#)

，为了达到高功能化、低成本，要求硅片的尺寸更大，制造技术更先进，低粉尘、低气体放出、低离子溶出、低吸水性是对半导体[制造工艺](#)中各种设备材质的特殊要求，这将是PEEK树脂大显身手的地方。

3、办公用机械零部件领域

对于复印机的[分离爪](#)、特殊耐热轴承、链条、[齿轮](#)等，用PEEK树脂代替金属作为它们的材料时，可以使部件轻量化、耐疲劳，并能够做到无油润滑。

主要牌号 150CA30

30%[碳纤维](#)增强,耐高温好,刚性和强度高,适合机械、电气、汽车、化工等[耐化学性](#)好的工程制品

150CA40

注塑、挤塑等级，40%碳纤维增强，高刚性，耐高温，用于工程部件

150P

涂层级，低粘度，[粉料](#)，未增强，结晶型，[UL94V-0](#)，使用温度160 以上，适合[金属涂层](#)

380G

挤塑和涂层级。中粘度，混合物[粒料](#)

，未增强，结晶型，[UL94V-0](#)，使用温度160

以上。适合[单丝](#)和一般通用挤压工程部件，特别是[金属线材](#)涂层

380P

挤塑和涂层级。中粘度，粉料，未增强，结晶型，[UL94V-0](#)，使用温度160 以上，适合单丝和一般通用挤压工程部件，如金属线材涂层

450CA30

注塑增强等级。混合物粒料，30%碳纤维增强，有很好的刚性和承载性能，使用温度250 以上，最高能达315 ，[UL94V-0](#)，韧性好，强度高，耐化学腐蚀性好，[成型周期](#)快。

150FC30

注塑、挤塑等级，30%碳纤维增强，高刚性，耐高温，[润滑性](#)好，用作工程部件

450G

注塑级，非增强，高粘度，混合物粒料，结晶型，UL94V-0，使用温度在160 以上，强度高

450P

注塑级，粉料，特点和用途同450G

450GL20

增强注塑级。混合物粒料，20%[玻璃纤维](#)增强，[耐热性](#)和[弯曲模量](#)比450G牌号高，强度和刚度高，使用

450GL30

温度在250 ，为UL94V-0。适合机械、化工、电气等工程制品，也用于挤塑制品。

D150CA30

新产品，增强注塑级。玻璃纤维和碳纤维增强，混合物粒料，流动性好，耐热性很好，连续使用温度250 ，最高达300 以上。适合机械、电气等高质量薄壁工程制品