

# PEEK 英国威格斯 450G903 碳纤 增强

产品名称	PEEK 英国威格斯 450G903 碳纤 增强
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	180.00/公斤
规格参数	英国威格斯:英国威格斯 注塑级:注塑级 英国:英国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

## 产品详情

PEEK聚醚醚酮环氧树脂早就在航空航天工业得到运用，取代铝与别的金属复合材料生产制造各种飞机零部件。汽车产业中因为PEEK环氧树脂具有较好的耐磨损性能物理性能，做为生产制造启动内罩的原料，用之制造出来的滚动轴承、密封垫、液压密封件、离合齿套等各类零部件在车辆的传动系统、刹车踏板和空调机组里被广泛采用。PEEK是通过聚醚醚酮环氧树脂经过高温熔融纺丝而制取的。聚醚醚酮具备耐热（UL环境温度指数值250），高韧性（纯环氧树脂可以达到94MPa，纤维增强后可以达到210MPa），耐溶剂浸蚀（以外，基本不溶解于一切基本化学药品），耐辐照（能耐109rad，非常原子炉堆心抗压强度），抗蠕变性能（尤其是抗高温蠕变性，150 时非常涤纶常温下的体力），高阻燃等级（0.3mm厚，可合乎94V-1；1.5mm厚，可合乎94V-0），完全燃烧时仅造成H2O和CO2外，不造成任何有害气体，持续高温耐溶剂性能优越（在200 之上的情况下，仍有充足的体力）等特点，在很多方面都获得了运用考评和测试。被称作超耐高温纤维材料，并很快在航空航天、航空公司、电子信息技术、石油化工设备、汽车工业卫生安全等行业获得了取得成功的使用。

PEEK的主要应用领域：行业有，汽车和（包含航空公司）交通运输业销售市场约为PEEK环氧树脂消耗量的50%，半导体设备机器设备占20%，制冷压缩机泵壳等一般机械零部件产品占20%，器材和分析仪等其它销售市场占10%；1、汽车和输送机械行业：PEEK环氧树脂在欧美市场增长尤以汽车零部件产品销售市场增长为快速，尤其是汽车发动机周边零部件、调速机械部件、转为零部件等都选用的是PEEK塑胶取代一些传统式的价格金属材料做为生产制造原材料。伴随着汽车制造业融入小型化、轻量及其控制成本的需求，PEEK树脂要求依然会不断增加。欧洲地区某汽车有44个零部件使用了PEEK塑胶取代传统的金属制造；2、IT加工制造业行业：半导体设备及其电子电气领域跻身PEEK环氧树脂运用的另一个突破点。在半导体业，为了实现高功能性、降低成本，规定单晶硅片尺寸更高，生产技术更，低烟尘、低汽体释放、低正离子总混、低吸水能力应该是半导体制造工艺中相关设备材质规定，将会是PEEK环氧树脂大展身手的区域；3、办公机械零部件行业：针对打印机的分离爪、耐高温滚动轴承、传动链条、传动齿轮等，用PEEK环氧树脂取代金属材料做为它们资料时，能使构件轻量、耐疲惫，并可以做到全无油润化；4、电缆线覆盖行业：PEEK包覆层有非常好的阻燃等级，不用一切无卤阻燃剂，其阻燃性等级就可以达UL94 V-0级。PEEK环氧树脂也具备耐分离性、耐辐照性（109拉德）等特点，因而用于及其核技术等相关领域特殊电缆线；5、板才、棒料等行业：PEEK在一些领域的应用环节中，经常遇到数量不多、种类多的是状况，这时候用棒、机等铝型材开展机械加工是十分有益的；6、化学纤维行业：PEEK化学纤

维（包含拉丝）工业滤布、工业级刷等产品中。在复合材质行业，PEEK化学纤维独特的魅力在于它的热固性塑料且耐热。在工业级过滤布和工业级刷层面除耐温性外，其风采还是因为它的耐化学品性与耐磨性能；7、剖析器材行业：因为PEEK能耐反复地高压灭菌，在器材里可用于制作电子内窥镜零件、口腔科使用的除垢器等。此外，因为PEEK高强度和高溶出性，占用在分析化学的液相色谱柱、管、配件等。并且，因为PEEK和人体具有非常好的融为一体性，做为人工骨原材料早已很好地取代了传统纯钛。