原厂原包PEEK基础创新塑料(美国)

产品名称	原厂原包PEEK基础创新塑料(美国)
公司名称	惠州市熙利塑化有限公司
价格	.00/KG
规格参数	PEEK:5 PEEK:5 美国:5
公司地址	惠州市
联系电话	18306228159

产品详情

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。

主要应用编辑

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30%，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。

4、电线包覆领域

PEEK包覆层有很好的阻燃性，不加任何阻燃剂，其阻燃级别即可达UL94 V-0级。PEEK树脂也具有耐剥离性、耐辐照性（109拉德）等优点，因此用在军工以及核能等相关领域的特种电线。

5、 板材、棒材等领域

PEEK在一些特殊领域应用过程中，经常会遇到数量少、品种多的现象，这时用棒、板等型材进行机械加工制造是十分有利的。

6、纤维领域

PEEK纤维（包括单丝）工业滤布、工业用刷等制品中。在复合材料领域，PEEK纤维的魅力在于其热塑性且耐高温。在工业用滤布和工业用刷方面除耐热性外，其魅力还在于它的耐化学药品性和耐磨性。

7、医疗分析器械领域 [1]

由于PEEK可耐反复的高压灭菌，在医疗器械中可用于制造内窥镜零件、牙科用的去垢器等。另外，由于PEEK的高强度和低溶出性，已用在仪器分析的液相色谱柱、管、附件等。而且，由于PEEK与人体具有很好的相融性，作为人工骨材料已经成功地替代了传统的钛金属。 K的主要应用领域应用领域有，汽车等（包括航空）运输业市场约占PEEK树脂消费量的40%，半导体制造设备占25%，压缩机阀片等一般机械零部件制品占25%，医疗器械和分析仪器等其他市场占10%。

5、板材、棒材等领域

7、医疗分析器械领域

由于PEEK可耐反复的高压灭菌，在医疗器械中可用于制造内窥镜零件、牙科用的去垢器等。

另外，由于PEEK的高强度和低溶出性，已用在仪器分析的液相色谱柱、管、附件等。而且，由于PEEK与人体具有很好的相融性，作为人工骨材料已经成功地替代了传统的钛金属。

物理性能公司可长期提供：

PEEK英国威格斯150CA30

PEEK英国威格斯150FC30

PEEK英国威格斯150FW30

PEEK英国威格斯150G

PEEK英国威格斯150GF30

PEEK英国威格斯150GL30

PEEK英国威格斯450CA30

PEEK英国威格斯450FC30

PEEK英国威格斯450FE20

PEEK英国威格斯450G

PEEK英国威格斯450GL15

PEEK英国威格斯450GL20

PEEK英国威格斯450GL30

PEEK英国威格斯450GL30 BK

PEEK英国威格斯450PF

PEEK英国威格斯90G

PEEK英国威格斯L150（粉）

本公司货源可长期供应，品种齐全，薄销，价格合理，欢迎广大新老客户来电洽谈合作！