

英国威格斯PEEK ST 45CA30进口

产品名称	英国威格斯PEEK ST 45CA30进口
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

产品详情

PEEK材料主要应用

- 1、汽车制动系统零件、发动机零件、变速箱高温垫片、半导体用工具、LCD支架、晶片周转设备、IC测试设备零件、复印机分离爪、轴套等办公用品高温部件;
- 2、特种机械齿轮、无油润滑轴承、压缩机阀片、密封圈、活塞环、阀门部件、高温传感器探头;
- 3、特种电子连接器、分析仪器零件、特种电缆护套、人体骨骼、血透机零件、锂电池密封圈、集成电路薄膜、电熨斗、微波炉耐热零部件等等。

PEEK材料

聚醚醚酮树脂 (polyetheretherketone, 简称PEEK树脂) 是一种高温热塑性塑料, 具有较高的玻璃化转变温度 (143) 和熔点 (334), 负载热变形温度高达316 (30%玻璃纤维或碳纤维增强), 可在250下持久利用, 与其他耐高温塑料如pi、pps、ptfe、ppo等相比, 使用温度上限超出约50。

PEEK性能

PEEK树脂不但耐热性比其他耐高温塑料优良, 并且具有高强度、高模量、高断裂韧性和良好的尺寸不变性;

PEEK树脂在高温下能保持较高的强度, 它在200 时的曲折强度达24mpa摆布, 在250 下曲折强度和紧缩强度仍有12~13mpa;

PEEK树脂的刚性较大, 尺寸不变性较好, 线胀系数较小, 很是接近于金属铝材料;

具有优良的耐化学药品性，化学药品中，只有浓硫酸能消融或粉碎它，它的耐腐蚀性与镍钢附近，同时其本身具有阻燃性，在火焰前提下释放烟和有毒气体少，抗辐射能力强；

PEEK树脂的韧性好，对交变应力的良好耐疲劳性是所有塑料中出众的，可与合金材料媲美；

PEEK树脂具有突出的摩擦学特点，耐滑动磨损和微动磨损机能优良，特别是能在250℃下保持高的耐磨性和低的摩擦系数；

PEEK树脂易于挤出和注塑成型，加工机能优良，成型效力较高。

PEEK还具有自润滑性好、易加工、绝缘性不变、耐水解等优良机能。