

热销PEEK基础创新塑料美国LF100-12耐高温、耐磨损、耐腐蚀、高强度PEEK

产品名称	热销PEEK基础创新塑料美国LF100-12耐高温、耐磨损、耐腐蚀、高强度PEEK
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:PEEK注塑级 规格:LF100-12 包装:基础创新塑料(美国)
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

PEEK基础创新塑料美国LF100-12耐高温、耐磨损、耐腐蚀、高强度PEEK

PEEK是什么材料?主要是什么用途?

[PEEK是什么材料?](#) 南京首塑就给大家普及一下：

PEEK中文名称是：聚醚醚酮，国家十二五期间提出的新材料，是一中性能优异的特种工程塑料，PEEK具有耐高温、耐磨损、耐腐蚀、高强度等一系列优异的综合性能，目前的用途非常广泛，在航空航天、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域得到广泛应用!

PEEK

塑胶原料具有优越的尺寸稳定特性，这对某些应用来说有的很重要。温度、湿度等环境条件的变化对PEEK零件的尺寸影响不大，可以满足对尺寸精度要求比较高工况下的使用要求。

PEEK材料具有的四大特点：

- 1、PEEK塑胶原料注塑成型收缩率小，这对控制PEEK注塑零件的尺寸公差范围非常有好处，使PEEK零件的尺寸精度比通用塑料高很多；
- 2、热膨胀系数小，随着温度的变化(可由环境温度的变化或运转过程中摩擦生热引起)，零件的尺寸变化很小；
- 3、尺寸稳定性好，塑料的尺寸稳定性是指工程塑料制品在使用或存放过程中尺寸稳定的性能，因为聚合物分子的活化能提高后，使链段有某种程度的卷曲导致的；
- 4、PEEK耐热水解特性突出，在高温高湿环境下吸水性很低，不会出现类似尼龙等通用塑料因吸水而使尺寸发生明显变化的情况；

PEEK是理想的电绝缘体，在高温、高压和高湿度等恶劣的工作条件下，仍能保持良好的电绝缘性能，因此电子信息领域逐渐成为PEEK板材第二大应用领域，制造输送超纯水的管道、阀门和泵，在半导体工业中，常用来制造晶圆承载器、电子绝缘膜片以及各种连接器件。

作为一种半结晶的工程塑料，PEEK不溶于浓硫酸外的几乎所有溶剂，因而常用来制作压缩机阀片、活塞环、密封件和各种化工用泵体、阀门部件。

PEEK具有优异的性能，其应用的领域还将随着国内应用研究而更加广泛，目前国内专门成立了重庆市九七三新材料研究中心就是从事PEEK在应用领域的研究。该研究中心是在重庆市各级政府的领导和关怀下成立，致力于在汽车领域、电子电器领域、交通领域等方面的研究，在目前应用研究方面走在了国内的

前沿。

目前使用

目前在消毒柜和无线验证系统上，有时会采用peek，相当不锈钢的功效。它属耐高温热塑性塑料，具有较高的玻璃化转变温度(143)和熔点(334)，负载热变型温度高达316 (30%玻璃纤维或碳纤维增强牌号)，可在250 下长期使用，与其他耐高温塑料如PI、PPS、PTFE、PPO等相比，使用温度上限高出近50 ;PEEK树脂不仅耐热性比其他耐高温塑料优异，而且具有高强度、高模量、高断裂韧性以及优良尺寸稳定性;PEEK树脂在高温下能保持较高的强度，它在200 时的弯曲强度达24MPa左右，在250 下弯曲强度和压缩强度仍有12~13MPa;PEEK树脂的刚性较大，尺寸稳定性较好，线胀系数较小，非常接近于金属铝材料;具有优异的耐化学药品性，在通常的化学药品中，只有浓硫酸能溶解或者破坏它，它的耐腐蚀性与镍钢相近，同时其自身具有阻燃性，在火焰条件下释放烟和有毒气体少，抗辐射能力强;PEEK树脂的韧性好，对交变应力的优良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性，耐滑动磨损和微动磨损性能优异，尤其是能在250 下保持高的耐磨性和低的摩擦系数;PEEK树脂易于挤出和注射成型，加工性能优异，成型效率较高。

peek属于高性能特种工程塑料,属于十二五提出的新材料,它具有耐高温、耐磨损、耐腐蚀、高强度等一系列优异的综合性能,目前的用途非常广泛,汽车、航空航天、电子光伏等!

现在对PEEK是什么材料有印象了吧.高强度PEEK,PEEK,PEEK LF100-12,PEK耐高温,PEEK航空航天

长期供应以下PEEK等工程塑料，有需要可以联系我，量大包邮，长期合作可以给予优惠。

- 1.供应 涂覆模塑级PEEK 美国液氮 L1000粉 耐高温
- 2.长期供应 PEEK 英国威格斯 L150粉
- 3.供应 热稳定性PEEK 英国威格斯 150FC30 耐腐蚀 医学级

4.耐磨耐高温PEEK LF100-12 基础创新 汽车部件专用料

5.长期供应 PEEK 基础创新 LF-1002 耐磨 耐高温

6.长期供应 PEEK 基础创新 LC005 BK 耐高温 耐腐蚀