

# 耐高温peek能耐多少度 耐高温peek

产品名称	耐高温peek能耐多少度 耐高温peek
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:英国威格斯 牌号:PEEK 型号:450G
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

## 产品详情

### 聚醚醚酮耐高温peek优异的应用特性

聚醚醚酮耐高温peek具有突出的耐热性、耐化学腐蚀性、耐辐射性以及高强度、易加工性，使得聚醚醚酮耐高温peek目前已在核工业、化学工业、电子电器、机械仪表、汽车工业和宇航领域中得到了广泛的应用。尤其是作为耐热性能优异的热塑性树脂，耐高温peek可用作高性能复合材料的基体材料。

聚醚醚酮耐高温peek可通过加入玻璃纤维、碳纤维、石墨、矿物纤维、铁氟龙等改性增加peek某些方面的性能，如耐磨性、冲击强度等，从而扩展了PEEK的应用范围，降低了材料的使用成本，改良了PEEK的加工性能。

### 耐高温peek的用途--川澳工程塑胶

说到塑料，相信大家都不陌生吧，那么在这里川澳工程塑胶要给大家介绍的这款塑料就很特别，它就是耐高温peek，其用途就非常广泛，在工业应用领域可以制造：齿轮 轴承 油泵阀门 O型密封圈等，耐高温peek还在航空航天、汽车制造、电子电气、医用和食品加工等领域得到广泛应用。特别是经过玻纤增强后的耐高温peek，刚性及其强度有着非常明显的提升，耐高温peek可替代金属制作工业零部件，使其工业更加简约而方便。

### 聚醚醚酮耐高温peek耐热性能

聚醚醚酮耐高温peek具有热固性塑料的耐热性、化学稳定性和热塑性塑料的成型加工性。聚醚醚酮耐高温peek还具有优异的耐热性。其热变形温度为160℃，当用20%~30%的玻璃纤维增强时,热变形温度可提高到280~300℃。聚醚醚酮耐高温peek的热稳定性良好，在空气中420℃。2h情况下失重仅为2%，500℃时为2.5%,500℃时才产生显著的热失重。聚醚醚酮耐高温peek的长期使用温度约为200℃，在此温度下，仍可保持较高的拉伸强度和弯曲模量，它还是一种非常坚固的材料，有优异的长期耐蠕变性和耐疲劳性能。