

peek定制加工，peek机加工

产品名称	peek定制加工，peek机加工
公司名称	常州别克机械制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:常州别克 型号:定制加工 产地:常州
公司地址	常州市武进经济开发区西湖街道长秀路8号16幢101
联系电话	13775179088 13382867987

产品详情

聚醚醚酮（PEEK）树脂是一种性能优异的特种工程塑料，与其他特种工程塑料相比具有诸多明显优势，耐高温、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃、耐剥离性、耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解和易加工等，在航空航天、汽车制造、电子电气和食品加工等领域得到应用。

PEEK树脂早在航空航天领域获得应用，替代铝和其他金属材料制造各种飞机零部件。汽车工业中由于PEEK树脂具有良好的耐摩擦性能和机械性能，作为制造发动机内罩的原材料，用其制造的轴承、垫片、密封件、离合器齿环等各种零部件在汽车的传动、刹车和空调系统中被采用。

PEEK主要物理性能参数

序号 项目 单位 数值

1 比重 g/cm³ 1.32-1.4

2 吸潮率 % 0.2

3 导热率（23） % 0.25

4 Tg 143

5 Tm 334

6 工作温度 -180 ~ +260

7 拉伸强度 MPa 94

8 弯曲强度 MPa 145

9 弯曲模量 GPa 3.8

10 介电常数 - 3.2

11 介电损耗 - 0.0033

12 体积电阻 .cm 10¹⁶

13 阻燃性 UL-94 V-0

一：性能突出

PEEK具有更高的耐磨损，耐高温，耐腐蚀特性，因此可以提供设备上的使用寿命。

二：自润滑耐磨

peek本身具有自润滑，耐磨特性，可以在不加油的情况下长期工作。

三：耐腐蚀

peek具有稳定的化学结构对各种有机，无机溶液，即使在高温下，也有良好的耐腐蚀性。

四：耐高温

peek连续使用温度260.在300度的高温中仍可以保持良好的力学强度。