

PEEK螺丝 , M3,M4,M5,M6,M7,M8,M9,M10*12PEEK螺丝

产品名称	PEEK螺丝 , M3,M4,M5,M6,M7,M8,M9,M10*12PEEK螺丝
公司名称	中山市小榄镇优盛塑胶材料销售部
价格	面议
规格参数	分类:机械配件 型号:螺丝 材质:PEEK螺丝
公司地址	广东 中山市 小榄镇万埠大街2号
联系电话	076022115641 18022105641

产品详情

1, 简介

产品名称：聚醚醚铜（peek）树脂是一种性能优异的特种工程材料，与其他特种工程塑料相比具有更多显著优势，耐正高温260度、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃、耐剥离性、耐磨不耐强硝酸、浓硫酸、抗辐射、超强的机械性能可用于高端的机械和航空等科技

2, 产品特点和特性

耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解，抗压，耐腐蚀，其符合材料制作成的机械零件具有自润滑效果。

耐温、热稳定性佳、超高耐热（较pps优良）、hdt在315摄氏度以上，ul连续使用温度为250摄氏度。

1：机械特性peek是韧性和刚性兼备并取得平衡的塑料。特别是它对交变应力的优良耐疲劳是所有塑料中最出众的，可与合金材料媲美。

2：自润滑性peek在所有塑料中具有出众的滑动特性，适合于严格要求低摩擦系数和耐摩耗用途使用。特别是碳纤、石墨各占一定比例混合改性的peek自润滑性能更佳。

3：耐化学药品性(耐腐蚀性)peek具有优异的耐化学药品性.在通常的化学药品中，能溶解或者破坏它的只有浓硫酸，它的耐腐蚀性与镍钢相近。

4：阻燃性peek是非常稳定的聚合物，1.45mm厚的样品，不加任何阻燃剂就可达到最高阻燃标准。

5：耐剥离性peek的耐剥离性很好，因此可制成包覆很薄的 或电磁线，并可在苛刻条件下使用。

6：耐疲劳性peek在所有树脂中具有最好的耐疲劳性。

7：耐辐照性耐高辐照的能力很强，超过了通用树脂中耐辐照性最好的聚苯乙烯。可以作成 辐照剂量达1100mrad时仍能保持良好的绝缘能力的高性能。

8：耐水解性peek及其复合材料不受水和高压水蒸气的化学影响，用这种材料作成的制品在高温高压水中连续使用仍可保持优异特性。

peek产品特性 [1]peek（聚醚醚酮）塑胶原料是芳香族结晶型热塑性高分子材料,其熔点为334℃,具有机械强度高、耐高温、耐冲击、阻燃、耐酸碱、耐水解、耐磨、耐疲劳、耐辐照及良好的电性能。耐高温peek树脂具有较高的熔点（334℃）和玻璃化转变温度（143℃），连续使用温度为260℃，其30%gf或cf增强牌号的负载热变型温度高达316℃。

机械特性

peek(聚醚醚酮)塑胶原料树脂具有良好的韧性和刚性，它具备与合金材料媲美的对交变应力的优良耐疲劳性。阻燃性材料的易燃性即从氧、氮混合剂获得高能量点燃后维持燃烧的能力。测量易燃性的公认标准为ul94，方法是先点燃预定形状的垂直样品，然后测得该材料自动熄灭所用的时间。peek检测结果为v-0，这是阻燃性的最优等级。

发烟性

测量由塑料燃烧所产生烟尘的标准为astm e662，此标准是采用美国国家标准局（nbs）的烟尘实验室，以比光学密度为单位，测量由标准形状样品燃烧生产的烟尘的可见光暗淡程度，该测试可以在持续燃烧（有火焰）或燃烧中断（无火焰）的情况下进行，在塑料中peek具有最低发烟性。

毒气逸散性

peek与很多有机材料相同，在高温分解时，peek主要产生二氧化碳和一氧化碳，使用英国航行器测试标准bss 7239可以检测到极低浓度的毒气逸散，这种检测过程需要在1立方米的空间内完全燃烧100克样品，然后分析其中所产生的毒气，毒性指数定义为在正常情况下产生的毒气浓度综合与30分钟可以使人致命的剂量之比，peek450g的指数为0.22，且没有检测到酸性气体。

稳定性

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。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），peek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，这种尺寸的变化主要是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；

本产品的分类是机械配件，型号是螺丝，材质是PEEK螺丝