

# PEEK棒 PEEK棒厂家 黑色PEEK棒 防静电PEEK棒

产品名称	PEEK棒 PEEK棒厂家 黑色PEEK棒 防静电PEEK棒
公司名称	东莞市鑫泽绝缘材料有限公司
价格	20.00/1
规格参数	
公司地址	广东省东莞市万江街道简沙洲宝健路九巷12号101房
联系电话	15876861085

## 产品详情

PEEK棒 PEEK棒厂家 黑色PEEK棒

防静电PEEK棒 PEEK棒，中文名称为 [PEEK棒](#)，是采用[PEEK](#)

原料挤出而成。PEEK棒不仅[PEEK](#)

比其他耐高温塑料优异，而且具有高强度、高[PEEK](#)、高[PEEK](#)以及优良的[PEEK](#)。[PEEK](#)的韧性好，对[PEEK](#)的优良耐疲劳性是所有塑料中出众的，可与合金材料媲美。

产品名称：[PEEK棒](#)：塑料聚醚醚酮[PEEK](#)的主要技术指标 介绍 PEEK

（聚醚醚酮）具有的综合性能，[机械性能](#)

好，耐高温，耐化学性能

卓越，使之成为通用的指标单位指标值密度9/cm1.45[拉伸强度](#)Mpa92.2[断裂伸长率](#)%50 [介电强度](#)

Kv/mm190 聚醚醚酮PEEK材料具有以下特性：

1：PEEK棒[聚醚醚酮棒](#)

耐高温性能：玻璃化温度高达151C，熔点为348C，经GF或CF填充后，热变形温度高达326C以上，美国UL认可的长期使用温度为260C 2：PEEK聚醚醚酮优异的机械性能：是所有的树脂中韧性和刚性结合完美的材料，其强度和耐疲劳性甚至优于一些金属和合金材料。

3：PEEK棒聚醚醚酮棒[阻燃性](#)

和低发烟性：不需要添加其他的阻燃成分即具有阻燃的特性，1.45mm厚度的试样即可以达到UL-94 V0的标准,而且发烟量明显低于其他品种的树脂。

4：[PEEK](#)聚醚醚酮耐化学药品性：除了高浓度[浓硫酸](#)等[强氧化性酸](#)

的侵蚀，具有近似于PTFE树脂的[耐化学品性](#)

，而且在各种化学试剂中能够完整地保留其机械性能，是极为优异的抗腐蚀材料。

5：PEEK棒[聚醚醚酮棒](#)

耐水解性：在高温蒸汽和热水中长期浸泡仍能够保持良好的机械性能，是所有树脂中抗水解性能好的品种。

6：PEEK聚醚醚酮[尺寸稳定性](#)：具有极低的吸水率和线性[热膨胀系数](#)，其制品在各种应用环境下有优异的尺寸稳定性。

7：PEEK

K棒聚醚醚酮棒

电性能和绝缘性能：在高温、高压、高速、高湿等环境下仍然具有优异的[绝缘性](#)和稳定的电性能。

8：PEEK棒聚醚醚酮棒耐[辐照](#)和[耐侯性](#)

：对各种辐射具有优异的抵抗能力，可以经受高剂量的 $\gamma$ 、 $X$ 等射线的辐照并保持其各项特性，可以应用于各种恶劣环境。

9：PEEK棒[聚醚醚酮棒](#)

高纯度、低挥发性和无毒性：PEEK棒聚醚醚酮棒树脂本身没有毒性，其分子结构非常稳定，不容易产生挥发物，还有抗辐射作用，提纯处理后的高纯度的树脂是优良的生化医疗材料。

1：耐高温 美国[UL认证](#)长期使用温度为260℃。即使温度高达到300℃时，仍可保持极好的机械性能

本色[PEEK板](#)

2：耐磨损

在很多高温、高载荷、强腐蚀等极其恶劣的应用环境下，[PEEK](#)聚合物及其复合材料都有的耐磨损性能。

3：自润滑

具有较低的[摩擦系数](#)，可实现无油润滑工作，可在油、水、蒸汽、弱酸碱等介质中长期工作。

4：耐腐蚀 不溶于普通溶剂，对各种有机和无机化学试剂，都具有良好的抗腐蚀性能。

5：高强度 在塑料中具有好的力学强度。同时还具有很高的刚性和[表面硬度](#)。

6：易加工

可以采用[注塑成型工艺](#)直接加工出零件。可进行[车削](#)、铣、钻孔、[攻丝](#)、粘接及[超声波焊接](#)等后加工。

7：耐水解

在温度超过250℃的蒸汽或处在高压的水中浸泡，[PEEK](#)制品仍可以连续工作数千小时而不出现明显的性能下降。

8：[阻燃性](#) 在不使用任何添加剂的情况下，1.45mm厚度的PEEK样片的可燃性等级为UL94 V-0级。

9：低烟无毒 燃烧时烟雾和毒气量特别低。

10：电气性能 在很宽的温度和频率范围内，仍可以保持稳定的、优异的电性能。

11：抗辐射性

具有极强的抗高剂量[射线](#)辐射的性能,机械性能可得到完整的保留，可用作核设备中的耐辐射零件。

12：尺寸稳定 PEEK板缺点：注射工艺苛刻、[机加工](#)工艺要求较高，相对于金属材料强度有些低。

型号及颜色

[编辑](#)

## 1、PEEK-1000（褐灰色）

使用纯的聚醚醚酮树脂为原料制造，在所有 PEEK 级别中韧性好，抗冲击佳。PEEK-1000 可以使用方便的消毒方式进行消毒（蒸汽、干燥热力、乙醇和 Y 射线），并且制造 PEEK-1000 的原材料成分符合欧盟及美国 FDA

关于食品应性的规定，这些特点使之适在医疗、制药和食品加工工业得到非常普遍应用。

### 灰褐色PEEK板

2、PEEK-HPV（黑色）加入 PTFE、[石墨](#)和[碳纤维](#)的结果，使 PEEK-HPV 成为轴承级塑料。其优越的[摩擦性能](#)（低[摩擦系数](#)、耐磨损、较高的峰压限）使得此级别的摩擦应用领域成为理想材料。

3、PEEK-GF30（褐灰色）该材料填充了 30% 玻璃纤维的增强级塑料，比 PEEK-1000 有更好的刚性和抗[蠕变](#)性能，以及更佳的[尺寸稳定性](#)，制造结构性零件较为理想。在高温下可长时间地承受固定负荷。如采用 PEEK-GF30 作为滑动件，应仔细检验其适应性，因为玻璃纤维刮伤配合面。

4、PEEK-CA30（黑色）该材料填充 30% [碳纤维](#)增强，比 PEEK-GF30 有更好的机械性能（较高的[弹性模量](#)、[机械强度](#)和蠕变）和更耐磨，而且加碳纤维增强的塑料要比未增强的 PEEK 塑料具有 3.5 倍的导热性 - 更快地从轴承表面散热。