

耐磨PEEK棒，生产PEEK棒，加工PEEK棒

产品名称	耐磨PEEK棒，生产PEEK棒，加工PEEK棒
公司名称	广州市雅丽言塑胶有限公司
价格	1.00/M
规格参数	品牌:盖尔 型号:1000
公司地址	广州市白云区嘉禾街鹤龙路自编77号A11（注册地址）
联系电话	020-86214867 13501519803

产品详情

进口PEEK棒：

该材料当温度达到 260 度之前都具有极好的介电性能。并能抵抗能量射线照射、抗腐蚀等重要性能。它属耐高温热塑性塑料，具有较高的玻璃化转变温度（ 155 ）和熔点（ 334 ），负载热变型温度高达335 （ 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PTFE、PPO等相比，使用温度上限高出近50 ；PEEK棒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、抗辐射性；PEEK棒材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棒材的韧性好，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棒材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260 下保持高的耐磨性和低的摩擦系数；PEEK具有综合性能，机械性能好，耐高温，耐化学性能优越，使之成为通用的塑料。

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2600C 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 γ 、 β 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