

加工琥珀色PEI棒，生产黑色PEI棒

产品名称	加工琥珀色PEI棒，生产黑色PEI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:进口 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

PEI棒

颜色：琥珀色（透明深黄色）

规格尺寸：5-200mm*1000mm

中文聚醚酰亚胺棒，英文名称 Polyetherimide，属于非结晶性塑料。是一种无定形的高性能聚合物，是用无定形PEI(聚醚酰亚胺)所制造的工程塑料经过挤出机高温挤出而成。目前常用的PEI棒是采用美国GE的原料（商品名Ultem），1972年美国GE公司开始研究开发PEI。

主要特性：

具有之耐高温及尺寸稳定性，以及抗化学性、阻燃、电气性、高强度、高刚性等。不仅有高机械效能，还拥有的耐热及化学稳定性能（连续使用温度大约 170℃），以及高尺寸稳定性和蠕变强度。在高温下具有高的强度、高的刚性、耐磨性和尺寸稳定性。不添加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为47%，燃烧等级为UL94-V-0级。

PEI棒的密度为1.28~1.42g/cm³，玻璃化温度为215℃，热变形温度198~208℃，可在160~170℃下长期使用，允许间歇使用温度为200℃。PEI具有优良的机械强度、电绝缘性能、耐辐射性、耐高低温及耐疲劳性能和成型加工性；加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性目的在其热塑塑料中的抗扭强度，使其成为小型钢制切削零件的廉价替代品。

应用领域：

PEI棒具有优良的综合平衡性能，卓有成效地应用于电子、汽车、电机和航空等工业部门，并用作传统产

品和文化生活用品的金属代用材料。一般用在微具 /
公共饮食业、分析仪器、医疗设备、电信、模制互连件（ MTD ）、汽车照明、飞机内部件、 HVAC/
流体处理等。

PEI耐水解性优良，因此用作医疗外科手术器械的手柄、托盘、夹具、假肢、医用灯反射镜和牙科用具。