

# 进口加纤PEI板

产品名称	进口加纤PEI板
公司名称	佛山市三禾工程塑胶材料有限公司
价格	250.00/公斤
规格参数	
公司地址	佛山市南海区机场路口斜对面
联系电话	0757-63365147 13026792980

## 产品详情

PEI板名称：中文聚醚酰亚胺板英文名称 polyetherimide PEI板属于非结晶性塑料。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板是采用美国GE的原料(商品名Ultem)，1972年美国GE公司开始研究开发PEI。

PEI板的主要特性具有最佳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，还拥有极佳的耐热及化学稳定性能(连续使用温度大约181℃)，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46%，燃烧等级为UL94-V-0级。PEI板的密度为1.38~1.42g/cm<sup>3</sup>，玻璃化温度为215℃，热变形温度198~208℃，可在160~180℃下长期使用，允许间歇最高使用温度为210℃。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独一无二的抗扭强度，使其成为小型钢制切削零件的廉价替代品。

PEI板的应用领域：聚醚酰亚胺(PEI)具有优良的综合平衡性能，卓有成效地应用于电子、电机和航空等工业部门，并可用作传统产品和文化生活用品的金属代用材料。

在电器、电子工业部门，聚醚酰亚胺(PEI)材料制造的零部件获得了广泛的应用，包括强度高和尺寸稳定的连接件、普通和微型继电器外壳、电路板、线圈、软性电路、反射镜、高精度密光纤元件。特别引人注目的是，用它取代金属制造光纤连接器，可使元件结构最佳化，简化其制造和装配步骤，保持更精确的尺寸，从而保证最终产品的成本降低约40%。

优点：PEI板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，并可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。现状

PEI规格 板材：厚x宽长=5~100mm x 500/620/1000mm x 1000mm; 棒材：直径x长=3~200mm x 1000mm.颜色：褐灰色.产地：德国 )产地：

德国、美国、日本等地。 ) 颜色：琥珀色（透明深黄色）

三禾塑胶材料有限公司 联系人：林继成 联系电话：13026792980

<http://www.psu-peek.com>