

# 进口PEI板

产品名称	进口PEI板
公司名称	东莞市利亨达塑胶材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇霄边社区大道4号
联系电话	0769-82254800 13650000645

## 产品详情

PEI板供应PEI板、进口PEI板、进口PEI板

产品说明：

颜色琥珀色（透明深黄色）

进口PEI板----【【【大量出售】】】进口PEI板】】】----- 【【进口PEI板销】】】-----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。是一种无定型的高性能聚合物，是用无定型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的抗扭强度，使其成为小型钢制切削零件的廉价替代品。

东莞市利亨达塑胶材料有限公司；批发零售

## PEI板的应用领域

1、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。2、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，可使元件结构佳化，简化其制造和装配步骤，保持更\*\*的尺寸，从而保证终产品的成本降低约40%。3、耐冲击性板材Ultem1613用于的各种零部件，如舷窗、机头部部件、座件靠背、内壁板、门覆盖层以及供乘客使用的各种物件。聚醚酰亚胺（PEI）和碳纤维组成的复合材料已经用于新直升的各种结构件。4、利用其优良的机械特性、耐热特性和耐化学药品特性，PEI被用于汽车领域，如用以制造高温连接件、高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器（空调温度传感器）和控制空气和燃料混合物温度的传感器（有效燃烧温度传感器）。此外，PEI还可用作耐高温润滑油侵蚀的真空泵叶轮、在180 操作的蒸馏器的磨口玻璃接头（承接口）、非照明的防雾灯的反射镜。5、聚醚酰亚胺泡沫塑料，用作运输机械等的绝热和隔音材料。6、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。7、在食品工业中，用作产品包装和微波炉的托盘。8、PEI兼具优良的高温机械性能和耐磨性，故可用于制造输水管转向阀的阀件。由于具有很高的强度、柔韧性和耐热性，PEI是优良的涂层和成膜材料，能形成适用于电子工业的涂层和薄膜，并可用于制造孔径 $<0.1\ \mu\text{m}$ 、具有高渗透性的微孔隔膜。还可用作耐高温胶粘剂和高强度纤维等。

## 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、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板材产地：

德国、美国、