

PEI 基础创新塑料(美国) 2210EPR-7301 注塑级 手术器械 医用灯反射镜

产品名称	PEI 基础创新塑料(美国) 2210EPR-7301 注塑级 手术器械 医用灯反射镜
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	90.00/公斤
规格参数	基础创新塑料:基础创新塑料 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

PEI是一种稳定性能级佳的热塑性工程树脂

PEI树脂具有出色的电性能，在广泛的环境条件下都能保持稳定。再加上热性能和机械性能，使PEI树脂成为要求极高的电子和电气应用的理想选择。

PEI性能和应用

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。

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，可使元件结构化，简化其制造和装配步骤，保持更小的尺寸，从而保证终产品的成本降低约40%。

3、耐冲击性板材Ultem1613用于飞机的各种零部件，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直升飞机的各种结构件。

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度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，用作运输机械飞机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。