

## PEI基础创新（PEI全系列代理）

产品名称	PEI基础创新（PEI全系列代理）
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

## 产品详情

ULTEM沙伯基本自主创新PEI一部分型号规格及特性：

ULTEM Resin 4001 PEI 拉丁美洲;北美ECO兼容设备;汽车外饰件;汽车

ULTEM Resin 4001 PEI 亚太ECO兼容设备;汽车外饰件;汽车

ULTEM Resin 4001 PEI 欧洲电器;汽车外饰件;汽车

ULTEM Resin 4002 PEI 拉丁美洲;北美ECO兼容设备;电气/电子应用;爱

ULTEM Resin 4211 PEI 拉丁美洲;北美符合ECO标准的电子显示器

ULTEM Resin 4211 PEI 亚太ECO兼容电子显示器

ULTEM Resin 6202 PEI 拉丁美洲;北美共聚物;符合ECO标准的电气/电子应用

ULTEM Resin 6202 PEI 欧洲共聚物;符合ECO标准的电气/电子应用

ULTEM Resin 9075 PEI 拉丁美洲;符合北美ECO标准;高流动性;低烟排放;低毒性航空航天应用

ULTEM Resin 9075 PEI 亚太地区ECO标准;高流动性;低烟排放;低毒性航空航天应用

ULTEM Resin 9075 PEI 欧洲高流量;低烟排放;低毒性航空航天应用

ULTEM Resin 9085 PEI 拉丁美洲;北美高流量;低烟排放;低毒性添加剂制造（3D打印）;航空航天Ap

ULTEM Resin 9085 PEI 亚太地区高流量;低烟排放;低毒性添加剂制造（3D打印）;航空航天Ap

ULTEM Resin 9085 PEI 欧洲高流量;低烟排放;低毒性添加剂制造（3D打印）;航空航天Ap

ULTEM Resin 9090 PEI 拉丁美洲;北美Ductile;低烟排放;低毒性

ULTEM Resin 9090 PEI 欧洲耐洗涤剂;韧性;低烟排放;

商品名：ULTEM 原产地：基础创新塑料 美国 PEI 牌号：1040A

主要性能：

( 1 )：PEI是一种稳定性能级佳的热塑性工程树脂

( 2 )：PEI树脂的一个突出性能是能够经受长时间的高温考验。此耐高温性能，加上出色的可燃性和UL实验室的认证，使PEI树脂符合了高温应用的苛刻要求。

( 3 )：( 延展性 ) PEI树脂不但无伦比地兼有高强度与高模量的特性，它还具备突出的延展性。其屈服拉伸延伸得它能够自由结合各种便于装配的搭扣配合设计。甚至在只加入了10%玻纤增强的情况下，PEI 2100树脂也可在零度以下至200 温度范围内保持延展性。

( 4 )：( 冲击强度 ) PEI 1000树脂具有出色的实际抗冲击性能。鉴于PEI 树脂显示缺口灵敏度，建议遵守标准设计原则。应限度地减少注塑部件中的应用力集中点（如尖角），以提供有冲击强度。PEI AT\*100树脂专用于需要高冲击性能的应用。此系列的缺口Izod冲击可达15km/m 。

( 5 )：( 耐疲劳性 ) 对于循环装填或摆动部件，疲劳是一生要的设计考虑因素。

( 6 )：( 蠕变行为 ) 在考虑任何热塑性塑料的机械性能时，设计师必须认识到温度，应力水平和负荷持续时间对材料性能的影响。机使在无法使用许多其他热塑性塑料的温度和应力水平下，PEI 树脂也显示了极好的抗蠕变性能。

( 7 )：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。

( 8 ) ( 相对介电常数 ) 虽然应用可能需要或高或低的相对介电常数值，但更生要的是这些值整个使用温度和/或频率范围内保持稳定。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 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：