

# PEEK 基础创新塑料(美国) L1000 (粉) 注塑级

产品名称	PEEK 基础创新塑料(美国) L1000 (粉) 注塑级
公司名称	上海文勤塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:基础创新塑料(美国) 型号:L1000 (粉) 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	15000223138

## 产品详情

### PEEK 基础创新塑料(美国) L1000 (粉) 耐高温 塑料颗粒

由于聚醚醚酮PEEK具有优良的综合性能，在许多特殊领域可以替代金属、陶瓷等传统材料。该塑料的耐高温、自润滑、损和抗疲劳等特性，使之成为当今热门的工程塑料之一，它主要应用于航空航天、汽车工业、电子电气和医疗器械等领域。

(1)航空航天领域：聚醚醚酮PEEK可加工成各种的飞机零部件，由于其耐水解、和阻燃性能好，可加工成飞机的内/外部件及火箭发动机的许多零部件。

(2)汽车制造：聚醚醚酮PEEK一直成功地用于汽车制造业，由于它具有良好耐摩擦性能，可以替代金属(包括不锈钢、钛)制造发动机内罩、汽车轴承、密封件和刹车片等。

(3)工业领域：聚醚醚酮PEEK由于具有良好机械性能、耐高温、耗，并能耐高压，常用来制造压缩机阀片、活塞环、密封件等。

(4)医疗器械：聚醚醚酮PEEK可在134℃下经受3000次循环高压灭菌，这一特性能满足灭菌要求高、需反复使用的手术和牙科设备的制造，加上它的抗蠕变和耐水解性，用它可制造需高温蒸汽消毒的各种医疗器械。尤为重要是PEEK、质轻、，是与人体骨骼接近的材料，因此可采用PEEK代替金属制造人体骨骼。

(5)绝缘材料：PEEK因具有优良的电气性能，在高温、高湿等恶劣条件下，聚醚醚酮的绝缘性能仍能保持，是理想的电绝缘材料，特别是在半导体工业中得到应用。

(6)是一种新型工程塑料，可用作耐高温结构材料和电绝缘材料，可与玻璃纤维或碳纤维复合制备增强材料。

(7) 改性聚醚醚酮 (PEEK)，有黑色碳纤增强导电聚醚醚酮 (PEEK)，有红色碳纤增强导电聚醚醚酮 (PEEK)，有矿物增强聚醚醚酮 (PEEK)，有玻纤增强聚醚醚酮 (PEEK)，及PEEK树脂。虽然聚醚醚酮具有许多优良性能，但是价格昂贵，限制了其在一些领域的应用。另外，它的冲击强度较差，为了进一步提高其性能，以满足各个领域的综合性能和多样化需要，可采用填充、共混、交联、接枝等方法对其进行改性，以得到性能更加的PEEK塑料合金或PEEK复合材料。例如：PEEK与聚醚共混可得到更好的力学性能和阻燃性；PEEK与PTFE共混制成复合材料，具有突出的性，可用于制造滑动轴承、动密封环等零部件；PEEK用碳纤维等填充改性，制成增强的PEEK复合材料，可大大提高材料的硬度、刚性及尺寸的稳定性等。