

# 成都代理 美国泰科纳LCP MT1300

产品名称	成都代理 美国泰科纳LCP MT1300
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:美国泰科纳LCP 型号:MT1300 特性:阻燃性
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

美国泰科纳LCP MT1300进口原厂原包

特性备注：电气绝缘材料,良好的耐化学腐蚀性能,良好的热稳定性,良好的耐磨损,良好的耐候性,高流量,高刚性,高强度,耐溶剂,减震

重要参数：密度:1.40 g/cm<sup>3</sup> 成型收缩率:0.7  
% 缺口冲击强度:95 拉伸强度:182MPa 断裂伸长率:3.4% 弯曲强度:158MPa 弯曲模量:9000 MPa 硬度:53 热变形温度:187 阻燃等级V-0

这类材料具有优异的耐热性能和成型加工性能。聚合方法以熔融缩聚为主，全芳香族LCP多辅以固相缩聚以制得高分子量产品。非全芳香族LCP塑胶原料常采用一步或二步熔融聚合制取产品。近年连续熔融缩聚制取高分子量LCP的技术得到发展。液晶芳香族聚酯在液晶态下由于其大分子链是取向的，它有异常规整的纤维状结构，性能特殊，制品强度很高，并不亚于金属和陶瓷。拉伸强度和弯曲模量可超过10年来发展起来的各种热塑性工程塑料。机械性能、尺寸稳定性、光学性能、电性能、耐化学药品性、阻燃性、加工性良好，耐热性好，热膨胀系数教低。采用的单体不同，制得的液晶聚酯的性能、加工性和价格也不同。选择的填料不同、填料添加量的不同也都影响它的性能。

美国泰科纳【LCP 优点】有良好的力学性能，冲击强度是其他薄膜的3~5倍，耐折性好。耐油、耐脂肪、耐稀酸、稀碱，耐大多数溶剂。具有优良的耐高、低温性能，可在120 温度范围内长期使用，短期使用可耐150 高温，可耐-70 低温，且高、低温时对其机械性能影响很小。气体和水蒸气渗透率低，即拥有优良的阻气、水、油及异味性能。透明度高，可阻挡紫外线，光泽性好。

原料物性描述：液晶聚合树脂不仅能够承受高温... 而且具有卓越的全面性能，可提高模塑生产率。用其

取代陶瓷、热固性塑料、PPS 塑料或其他种类的 LCP 塑料，则可缩小零件尺寸，改进性能，加快生产速度、降低系统成本，有助于开发新的市场。这种塑料具有下列特点和性能：

高温电气/电子装配：能承受 SMT 装配工序操作，包括无铅回流焊接。

卓越的热老化性能，在高温下保持固有特性。

设计灵活性：卓越的流动性 - 长路径，薄壁，复杂的形状。

优异的耐化学腐蚀性。

内在阻燃性。

精确度：尺寸稳定性极佳，模塑收缩率低，热膨胀率低。

模塑速度：周期循环极快。

劲度、强度和韧度的完美平衡。

卓越的抗蠕变性。

在宽广的温度范围内具有卓越的介电性能。

典型的用途：用于制造各种零件，可用于电气/电子、照明、电讯、汽车点火和燃料处理、宇航、光纤、电动机、成像装置、传感器、烘箱器皿、燃料或气体阻挡结构等。

LCP已经用于微波炉容器，可以耐高低温。LCP还可以做印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件：用于电子电气和汽车机械零件或部件；