

# 美国杜邦LCP16105保证原包

产品名称	美国杜邦LCP16105保证原包
公司名称	东莞市友信新材料有限公司
价格	32.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:16105 产地:美国
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场塑通三路370-371号二楼
联系电话	0769-89779747 13712371275

## 产品详情

美国杜邦LCP16105

LCP塑胶原料全称LIQUID CRYSTAL POLYMER，中文名称液晶聚合物。它是一种新型的高分子材料

，在熔融态时一般呈现液晶性。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。

连续熔融缩聚制取高分子量LCP的技术得到发展。拉伸强度和弯曲模量可超过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，热膨胀系数较低

LCP优点:

- 1、流动性高
- 2、尺寸稳定性佳
- 3、流动性极佳
- 4、耐溶剂性

5、高机械强度

6、难燃性

LCP的主要性能：

- 1.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。
- 2.卓越的热老化性能，在高温下保持固有特性。
- 3.卓越的流动性-薄壁，复杂的形状。
- 4.尺寸稳定性极佳，模塑收缩率低，热膨胀系数极小，可与金属相媲美。
- 5.在成型时，分子链朝着流动的方向排列，产生一种好似其分子自身将其增强的自增强效果。
- 6.可获得极高的强和弹性模量。
- 7.优异的耐化学腐蚀性。
- 8.模塑速度：周期循环极快。
- 9.卓越的抗蠕变性。
- 10.阻燃性。
- 11.在宽广的温度范围内具有卓越的介电性能。