

## 泰科纳LCP(泰科纳总代理商)

产品名称	泰科纳LCP(泰科纳总代理商)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:品牌 泰科纳:泰科纳 泰科纳:塑料泰科纳
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

泰科纳LCP(泰科纳总代理商)，泰科纳温馨提示因塑胶行情价格波动较大，以上报价仅供参考，具体价格以联系客服为准。本店物品均为实物拍摄，但因光线与电脑显示等原因色彩不可避免，以实际收到的商品为准。拍产品前请和客服确定好要求以及性能，以免造成不必要的损失。谢谢你的合作 欢迎你的光临!

凭着的实力，品质，合理的，完善的服务，与客户建立了互惠、互利、互信的长期合作,结交生意上的伙伴，成为生活上的朋友经销代理的有限公司，以诚信为本，质量求信誉的企业，提供SGS报告，UL报告，食品级认证，ROHS，MSDS等产品证书，FDA认证,材质证明及物质安全资料表(MSDS)。，优惠.

LCP塑胶原料全称LIQUID CRYSTAL POLYMER，中文名称液晶聚合

物。它是一种的高分子材料，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，热膨胀系数较低。采用的单体不同，制得的液晶聚酯的性能、加工性和也不同。选择的填料不同、填料添加量的不同也都影响它的性能。

## LCP介绍

- 1、流动性高
- 2、尺寸安定性佳
- 3、流动性\*\*
- 4、耐溶剂性
- 5、高机械强度
- 6、难燃性

## LCP用途.

- 1、速接器、线圈、开关、插座
- 2、泵零件、阀零件
- 3、汽车燃料外围零件
- 4、电子炉用容器

## LCP应用

### 特性

- a、LCP具有自增强性：具有异常规整的纤维状结构特点，因而不增强的液晶塑料即可达到甚至超过普通工程塑料用百分之几十玻璃纤维增强后的机械强度及其模量的水平。如果用玻璃纤维、碳纤维等增强，更远远超过其他工程塑料。
- b、液晶聚合物还具有优良的热稳定性、耐热性及耐化学药品性，对大多数塑料存在的蠕变特点，液晶材料可以忽略不计，而且耐磨、减磨性均优异。
- c、LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有优异的阻燃性，能熄灭火焰而不再继续进行燃烧。其燃烧等级达到UL94V-0级水平。
- d、LCP具有优良的电绝缘性能。其介电强度比一般工程塑料高，耐电弧性良好。在连续使用温度200-300，其电性能不受影响。间断使用温度可达316 左右。
- e、LCP具有突出的耐腐蚀性能，LCP制品在浓度为90%酸及浓度为50%碱存在下不会受到侵蚀，对于工业溶剂、燃料油、洗涤剂及热水，接触后不会被溶解，也不会引起应力开裂。

## 应用

a、电子电气是LCP的主要市场：电子电气的表面装配焊接技术对材料的尺寸稳定性和耐热性有很高的要求（能经受表面装配技术中使用的气相焊接和红外焊接）；

b、LCP：柔性印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件、汽车机械零件、医疗方面；

c、LCP加入高填充剂或合金（PSF/PBT/PA）：

作为集成电路封装材料、

代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料；

作光纤电缆接头护套和高强度元件；

代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料。

代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料（宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统）。

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；还可以用于医疗方面。

LCP可以加入高填充剂作为集成电路封装材料，以代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料；作光纤电缆接头护套和高强度元件；代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料等。

LCP还可以与聚砜、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后机械强度高。