

# LCP美国泰科纳(LCP全系列)

产品名称	LCP美国泰科纳(LCP全系列)
公司名称	上海众顿塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1388-1号
联系电话	135-85676967 13585676967

## 产品详情

### 一、LCP的特性：

LCP具有自增强性

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，而且耐磨、减磨性均优异

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

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。

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

### 二、LCP的注塑工艺

由于改性后的性能和用途级别相差很大，其加工工艺变数也很大，故应相应调整如下范围

干燥：140 ~ 140 ~ 150 /5-7Hr

注塑温度：260 ~ 300 ~ 410

模温：100 ~ 100 ~ 240

### 三、LCP应用

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）

LCP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

LCP加入高填充剂或合金（PSF/PBT/PA）

LCP作为集成电路封装材料

LCP代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料

LCP作光纤电缆接头护套和高强度元件

LCP代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料

LCP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）

四、LCP是连接器，直发器，电夹板，烫发器，电发夹，夹板，烫发机，发钳，烫发板等电子电器专用耐高温高性能材料。