

# 7130L BK010 LCP美国杜邦 阻燃VO耐高温汽车零件 Zenite塑胶原料

产品名称	7130L BK010 LCP美国杜邦 阻燃VO耐高温汽车零件 Zenite塑胶原料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	49.00/千克
规格参数	LCP:阻燃VO 7130L:耐高温 美国杜邦:汽车零件 Zenite塑胶原料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

7130L BK010 LCP美国杜邦 阻燃VO耐高温汽车零件 Zenite塑胶原料

LCP美国杜邦7130L BK010LCP日本杜邦7130L BK010 LCP日本杜邦1130  
BK010LCP美国杜邦7130 LCP美国杜邦7130L BK010LCP美国杜邦7140X  
NC010LCP美国杜邦7145L30000LCP美国杜邦7225 NC010LCP美国杜邦7244-N0100LCP美国杜邦77110L45000  
LCP美国杜邦77110L-BK010LCP美国杜邦7755-BK010LCP美国杜邦95140-BK010LCP美国杜邦ZE16103 WT01  
0LCP美国杜邦ZE7130LBK010ALCP美国杜邦ZE7130LBK010A-  
WT010LCP美国杜邦ZE17235LCP美国杜邦ZE55201-BK010LCP日本杜邦1130 BK010LCP日本杜邦3140L-  
WT010工程塑料LCP 美国杜邦 7130L BK010

大家好我是LCP中文名液晶聚合物，主要有溶致性和热致性液晶两大类，前者在溶剂中呈液晶态【热致性液晶就是我们常说的注塑级的LCP】，在市场上的LCP产品基本上都是热致性液晶，

供应加纤10% 13% 15% 20% 25% 30% 33% 35% 40% 42%加纤LCP，防火LCP,\*\*\*LCP 增强级LCP 阻燃级LCP  
高流动LCP 高刚性LCP \*\*\*LCP 高强度LCP 热稳定性LCP 标准级LCP 耐老化LCP 抗化学性LCP 高抗冲LCP  
耐候LCP 增韧级LCP

工业化液晶聚合物(简称LCP)起初是美国DuPont公司开发出来的溶致性聚对亚苯基对苯二甲酰胺，刚开始的LCP只能在溶液中进行加工，不能熔融只能用作纤维和涂料，后来经过发展开发出热致性液晶。

LCP外观一般呈出米黄色（也有呈白色的不透明的固体粉末），密度在1.4~1.7g/cm<sup>3</sup>之间，LCP具有自增强性：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\*\*\*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。

LCP具有异常规整的纤维状结构特点，所以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\*\*\*减磨性能都非常\*\*\*。

同时LCP还具有突出的\*\*\*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。

LCP应用：随着电子工业的发展,电子产品追求小型化,组装密度越来越高,在表面贴装(SMT)工艺中焊锡膏的液相温度高达260℃,LCP的\*\*\*性,电气绝缘性和薄壁成型性能LCP均可满足此要求,使其特别适合于电子和精密电气产品,以及医疗手术器械,汽车部件等

LCP纤维用于制作汽车轮胎帘线，具有承受负荷高、质量轻、省燃料等特点。LCP纤维还大量用于制作船舶绳索。在电子通讯领域，LCP纤维可用于制作海底电缆、光通讯电缆的增强骨架材料。

LCP树脂和纤维由于具有高强度、高模量、耐高低温、耐疲劳、尺寸稳定、不易燃、耐化学腐蚀等特点，已成功地用于宇航、交通运输、电子通讯等领域。在宇航领域，用LCP纤维和环氧树脂等制成的复合材料用作火箭发动机壳体，能大幅度地减轻自重，提高其射程

一般来说，热致性的液晶聚合物都有着比较好的流动性，这种良好的流动性也使得其在加工的过程中更容易被加工成型。而这种热致性液晶聚合物成型的方法也非常多，像注塑、挤出、吹塑，喷涂等这些都是可以另LCP加工成型的

7130L BK010 LCP美国杜邦 阻燃VO耐高温汽车零件 Zenite塑胶原料