LCP日本宝理（经销商）

产品名称	LCP日本宝理（经销商）
公司名称	上海达双贸易有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本宝理 型号:齐全 产地:日本
公司地址	上海市奉贤区南桥环城西路2225号第二幢3186室（注册地址）
联系电话	13818401469

产品详情

LCP日本宝理（经销商）全国各地均可送货上门

上海达双塑胶 诚信 专业 用心服务

现货大量销售【日本宝理LCP，POM,PBT,PPS】各个型号的塑胶原料，我公司所售原料可提供SGS,COA,MSDS等报告，并郑重承诺所售原料均是原产原包，如有需要欢迎您拨打热线电话：

长期代理供应LCP（液晶聚合物） 塑胶原料

1.供应LCP美国杜邦V-0阻燃级7130，E7008，6130，6130L、16105、17235、1110、17101；

2.供应LCP新加坡杜邦V-0阻燃级7130，E7008,6130，6130L。

3.供应LCP日本宝理35%增强E471i；30%增强阻燃级E130i；阻燃级C130,A130；玻纤增强级A150；

4.供应LCP日本住友：E4008、E5008L、E6008、E6006L、E6807LHF，E4008MR、E6006MR。

5.供应LCP日本石油化学：MG-350BPRL/PRL、NC-301B、HM-402B、HM-302。

6.供应LCP日本东丽：L204G35、L204G40。

7.供应LCP美国阿莫科G930,GN930 。

性质：为半芳香族聚酯，具高强度、高弹性率、低线性膨胀率。

优点：1、流动性高；2、尺寸安定性佳；3、流动性极佳；4、耐溶剂性；5、高机械强度；6、难燃性。

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 简介：

液晶高分子聚合物是80年代初期发展起来的一种新型高性能工程塑料，英文名为：Liquid Crystal Polyester，简称为LCP。液晶聚合物（LCP）是一种由刚性分子链构成的，在一定物理条件下能出现既有液体的流动性又有晶体的物理性能各向异性 状态（此状态称为液晶态）的高分子物质。液晶聚合物有溶致性液晶聚合物（LLCP）、热致性液晶聚合物（TLCP）和压致性液晶聚合物三大类。顾名思义， 溶致性液晶聚合物的液晶态是在溶液中形成，热致性液晶聚合物的液晶态是在熔体中或玻璃化温度以上形成，压致性液晶聚合物的液晶态是在压力下形成（此类液晶 高分子品种极少）。LLCP用来生产纤维，TLCP可注塑、挤出成型等。本文内容介绍的是热致性液晶聚合物。

LCP 特性：

1、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。

2、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。

3、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。

4、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。

5、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。

LCP 应用：

1、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）；

2、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；

3、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。