

LCP（日本东丽）总代理商

产品名称	LCP（日本东丽）总代理商
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:日本东丽 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（日本东丽）总代理商

达双国际贸易公司承诺:

正规渠道进货，原厂原包，价格低廉，质量优异，欢迎各界朋友前来订购，您的满意是我的骄傲！

长期供应LCP塑胶原料

LCP 美国杜邦 ze16130x-bk.6130L.7130L.1110，17235，3226L，5130L

5145L BK，6130 BK，6130L-WT010，6330-WT010，7233-WT050，7244-N0100

ZE16130A-WT010，ZE17235，1000，1110，7130L-BK010，7225-NC010

LCP 日本宝理 E130i、A130.I140.A422.A410.E140I.S471.A130-A430-BK010P

A130-VF2001，A430，A435，B130，C130，C130M，E130，E130I-VF2201

E130I-210P，E140I，E471i，E473i，E480I-BK210P，LX70G35B-BH，S135

LCP 日本住友 E4008MR.E6006MR.E5008.E6008.E5006L.E5002.E7008

E5008L.E6006L.E6008L.E6807L.E7006L，E4008，E4008-BK，E5002L-NC

E6007LHF，E6010，E6807，E6807LHF-NC，E6807LHF-B-Z，E6807-Z-BZ

E6808LHF-BZ-Z，E6808THF-B，E6810（BK），C130-VF2001，E6808-UHF-BZ

LCP 日本油墨 LA-350 , HM402 , LD-235 , LD-235-B , MG350

LCP 日本东丽 1204G30黑色 1204G35本色增强 , L204G35 , L304G35

L304M35 , L304M35-B , L304T40 BK , L204T40

LCP 日本石油 UF302.G430.G330.FC621.M345.M450.M550.SP256.M110 ,

LS-303 (BK) , FC-110 , G-430 , G330-BK , NC-301-B

LCP是一类具有杰出性能的新型聚合物。LCP是包含范围很宽的一类材料：

a、溶致性液晶：需要在溶液中加工；

b、热致性液晶：可在熔融状态加工。

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。

热致性液晶聚合物是1976年美国Eastman Kodak公司首次发现PET改性对羟基苯甲酸（PHB/PET）显示热致性液晶之后才开始研究开发的，直到上世纪80年代中后期才进入实用阶段。美国Dartco公司首先将“Xydar”的液晶聚合物投放市场，之后美国、日本等数家公司也相继研究出液晶聚合物。由于液晶聚合物在热、电、机械、化学方面优良的综合性能越来越受到各国的重视，其产品被引入到各个高技术领域的应用中，被誉为超级工程塑料。

LCP的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，热膨胀系数教低。采用的单体不同，制得的液晶聚酯的性能、加工性和价格也不同。选择的填料不同、填料添加量的不同也都影响它的性能。

二、LCP的特性

液晶高分子聚合物树脂一般为米黄色，也有呈白色的不透明的固体粉末。密度为1.4~1.7g/cm³。

LCP与其它有机高分子材料相比，具有较为独特的分子结构和热行为，它的分子由刚性棒状大分子链组成，受热熔融或被溶剂溶解后形成一种兼有固体和液体部分性质的液晶态。LCP的这种特殊相态结构，导致其具有如下特征：具有自增强效果；线膨胀系数小；耐热性优良；具有自阻燃性；熔体粘度低，流动性好；成型收缩率小；耐化学药品性好等。

液晶聚合物具有高强度，高模量的力学性能，由于其结构特点而具有自增强性，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。

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缺点，液晶材料可忽略不计，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是防火安全性最好的特种塑料之一。

可提供PVC

相关报告,如:ROHS、(SGS)报告、UL认证、材质证明及物性安全资料表等相关信息，欢迎来电洽谈！