

(美国泰科纳LCP) 中国总代理

产品名称	(美国泰科纳LCP) 中国总代理
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	美国泰科纳:LCP全系列 泰科纳LCP:中国一级代理商 原厂原包:全国配送
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	021-80468006 13120932899

产品详情

(美国泰科纳LCP) 中国总代理

LCP美国泰科纳VectraRT820-VF3001

LCP美国泰科纳vectraRA130D-2BK-VD3005

LCP美国泰科纳vectraRA435-NC-VF3001

LCP美国泰科纳vectraRE130i-NC-VF3001

LCP美国泰科纳VectraRE130i-vC3030-GY

LCP美国泰科纳VectraRS135-BKO10P

LCP美国泰科纳VectraR1062

LCP美国泰科纳VectraR 5145L BK010

LCP美国泰科纳VectraR6130L

LCP美国泰科纳vectraR6130L BK010

LCP美国泰科纳VectraRE130i BK205P

LCP美国泰科纳VectraRE130IRD

LCP美国泰科纳VectraRE130i-BK210P

LCP美国泰科纳VectraRE471ID-2

LCP美国泰科纳VectraR LKX-1724

LCP美国泰科纳VectraRS431

LCP美国泰科纳VectraRS135

LCP美国泰科纳vectraR 9500-Yw

作为美国泰科纳（LCP材料）的总代理商，我们致力于为客户提供高品质的LCP材料，以满足他们在各种不同领域的应用需求。

LCP材料是一种特种工程塑料，具有出色的耐高温、耐腐蚀、耐磨损、抗疲劳等特性，因此在汽车、航空航天、电子电器、医疗等领域得到广泛应用。

5G时代已经到来，由于其高频高速的特性，将使得材料端有很大的变化。其中LCP就遇到了这样0 1的发展契机，凭借其低阻抗、高耐受的特性，预计将成为最为适合的材料。随着5G频率提升，LCP材料及其制品的渗透率将逐步提升，预计将使LCP整个市场快速增加至百亿以上。

一、LCP，性能优异的工程塑料

1、LCP材料：优异的新型高性能特种工程塑料

液晶高分子（LCP）是指在一定条件下能以液晶相存在的高分子，其特点为分子具有较高的分子量又具有取向有序。LCP在以液晶相存在时粘度较低，且高度取向，而将其冷却，固化后，它的形态又可以稳定地保持，因此LCP材料具有优异的机械性能。此外，LCP材料还由于具有低吸湿性、耐化学腐蚀性、耐候性、耐热性、阻燃性以及低介电常数和介电损耗因数等特点。

LCP根据形成液晶相的条件，可分为：（1）溶致性液晶LLCP，可在有机溶液中形成液晶相，由于这种类型的聚合物只能在溶液中加工，不能熔融，多能用作纤维和涂料。（2）热致性液晶TLCP，在熔点或玻璃化转变温度以上形成液晶相，由于这种类型的聚合可在熔融状态加工，所以不但可以通过溶液纺丝形成高强度纤维，而且可以通过注射、挤出等热加工方式形成各种制品。我们本文讨论的LCP主要为热致性液晶TLCP。

热致性LCP根据热变形温度高低分为高耐热型（I型）、中耐热型（II型）和低耐热型（III型）。I型TLCP的基本结构主要为对羟基苯甲酸（HBA）、联苯二酚（BP）及不同比例的对苯二甲酸（TA）/间苯二甲酸（IA）引出的单元，抗张强度及模量在TLCP中最高，热变形温度高于300℃。以苏威的Xydar和住友的SimikaSuper为代表。II型TLCP的主要成分是HBA和6-羟基-2-萘甲酸（HNA）引出的单元，热变形温度在240~280℃之间，加工性能优异，可用挤出机和注塑机加工成型，典型的产品为泰科纳的Vectra。III型LCP主要为HBA和聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）合成的共聚物，热变形温度低于210℃，如尤尼奇卡的Rodrun为代表的非全芳香族系列。