

液晶聚合物（美国泰科纳LCP一级代理商）

产品名称	液晶聚合物（美国泰科纳LCP一级代理商）
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

液晶聚合物（美国泰科纳LCP原材料）中国一级经销商

VectraLCP在医疗应用上已经替代了不锈钢。某些LCP牌号符合美国药典VI和ISO10993-1标准。它们抗伽马射线辐射，并且适用于高压

蒸气消毒和大多数化学消毒。VectraLCP已经在很多医疗应用上被认证，比如外科器械、牙科工具、杀菌托盘及设备、药物传输系统和诊

疗器械。塞拉尼斯工程材料业务有许多已经取得专利的LCP聚合物，这些聚合物为许多行业提供了广泛的性价比选择。塞拉尼斯工程材料业

务提供玻纤(和/或)矿物增强的标准注塑品级;此外还有满足可电镀、润滑改良、静电消散、食品级以及许多其它特殊性能要求的特殊品

级。VectraLCP在薄壁区域具有良好的刚性，并且它的热膨胀系数又很低。它可以承受包括无铅焊接等的表面安装焊的高温。这些性能使

得VectraLCP被广泛地应用在许多电子器件上，比如插槽、线轴、开关、连接器、芯片支架和传感器。许多Vectra牌号的性能已经超越

了陶瓷、热固性塑料热固性和其它耐高温塑料。

液晶聚合物（美国泰科纳LCP原材料）中国一级经销商

LCP美国泰科纳A140

LCP美国泰科纳V400P

LCP美国泰科纳A725

LCP美国泰科纳A150

LCP美国泰科纳B130

LCP美国泰科纳A435-NC-VF3001

LCP美国泰科纳A130D-2BK-VD3005

LCP美国泰科纳ZE55205 BK

LCP美国泰科纳A625

LCP美国泰科纳E480IBK210P

LCP美国泰科纳A130D-3BK-VD3006

LCP美国泰科纳1062

LCP美国泰科纳A115D-2BK

LCP美国泰科纳6130L

LCP美国泰科纳E130

LCP美国泰科纳E130i-NC(2

LCP美国泰科纳E130i-NC-VF3001

LCP美国泰科纳E820I

LCP美国泰科纳E473i BK210P

LCP美国泰科纳E130IVF3001

LCP美国泰科纳E488I BK

LCP美国泰科纳A130(2)

lcp材料分类

根据[合成单体](#)

与耐热性的区别，可将LCP材料分为 型、 型和 型，以下将根据耐热温度、性能特点及主要厂商对上述细分类别做简单介绍：

(1) 型

[热变形温度](#)：250-350 ；

性能特点：耐热性较好，但加工性能较弱；

主要厂商：CBO、住友化学、[索尔维](#)。

(2) 型

热变形温度：180-250 ；

性能特点：高耐热性且加工性能优异；

主要厂商：塞拉尼斯、泰科纳、[宝理塑料](#)。

(3) 型

热变形温度：100-200

性能特点：热变形温度及耐热性能相对弱；

主要厂商：伊斯曼-柯达、[东丽](#)

此外，还可根据应用领域的不同，将

LCP材料分为薄膜型LCP树脂、[注塑级LCP树脂](#)以及纤维级LCP树脂；根据[液晶基元](#)

在聚合物分子中的位置不同，分为主链[型液晶聚合物](#)、侧链型液晶聚合物和[复合型液晶聚合物](#)

；根据形成液晶相的条件不同，分为溶致性液晶(LLCP)以及热致性液晶(TLCP)。

全球 LCP 树脂生产主要集中在美、日两地，其中美国塞拉尼斯、日本宝理和日本住友是全球主要供应商，三者产能占比 63%。塞拉尼斯在收购杜邦原 LCP 业务后全球产能达到 2.2 万吨，占比近

30%；而塞拉尼斯、宝理、住友三家企业产能占比达

63%，行业集中

度较高。目前国内具备规模量产能力的代表性企业为金发科技、普利特、[沃特股份](#)、台湾长春等。

1、LCP塑料具有自增强性：

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、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，而且耐磨、[减磨性](#)均优异。

3、LCP塑料的耐气候性、[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塑料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。

[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。