

## (泰科纳LCP) 一级代理商

产品名称	(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

(泰科纳LCP) 一级代理商

供应VECTRA;S475泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA; E471i泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA@; B230泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA;E820iPd泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA;MT1310泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA;MT1305 泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA@;MT1335泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA@;MT4350泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA;E463i泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA;E473泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

供应VECTRA@; E488i泰科纳(美国)Celanese CorporationLCP

[LCP](#)材料的基本特性如下所示：

一般来说，连接器由电镀的冲压零件和注塑零件组合而成。

作为冲压导线，以[注塑件](#)作为连接器的骨架。作为独立的产品单元，连接器有很多技术规格。

将通用工程材料用于5G[高速通信连接器](#)时，不能满足低延迟、高可靠性、低功耗的需求。

LCP是个不错的选择。LCP具有[注塑成型](#)的特点，可以生产热塑性塑料零件。

这样的零件将具有独特的加工特性和极高的性能。

因此，由于耐热性高、流动性好，可以减轻重量和壁材，通常可以代替金属、陶瓷等塑料。

生产2.54度180

/90度母线连接器产品常采用PBT[塑料材料](#)，塑料端子外壳的[焊接电阻](#)

温度只有200度左右。由于与其他材料相比，这种材料成本低、强度高、耐摩擦，因此仍有许多客户选择。但这种材料成型性差，收缩严重，熔化温度低，波峰焊时会出现塑性熔化现象。

比如引脚座的PBT/NYLON66材料在使用[波峰焊](#)

时没有问题，不

适合回流焊。电线末端的橡胶外

壳(插头)的塑料材料也是常用的。一些[节距](#)

小、引脚多、厚度薄的产品需要进行LCP加工，以利用塑料材料在注塑过程中的流动特性来增加饱和度

。

(3)溶液浇铸成型:LCP具有低热膨胀系数、优异的尺寸稳定性、低吸湿性、优异的高频特性和电绝缘性能，使其广泛应用于[高频电路板](#)。其中[柔性印制板](#)

和嵌入式电路板需要柔性布局和高密度布线，因此[成型工艺](#)

要求很高。传统的注塑、挤出等方法难以满

足其工艺要求。[住友化学](#)

通过特殊的分子设计生产LCP树脂，然后溶解在特殊的溶剂中，通过溶液流延成型，可以获得强度和柔

韧性优异的薄膜。所采用的溶剂不同于目前常用的[含氟苯酚溶剂](#)

，可操作性强。此外，溶液浇铸成型的

零件可以避免注射成型和[挤出成型](#)造成的[各向异性缺陷](#)

。同时，可以

模制更复杂的基底，并且可

以混合更多的填料。目前，通过这种方法制造的[LCP膜](#)正在电路板中广泛使用。

LCP流动性

高，所以特别适合薄

壁产品。此外，它还具有高强度、高刚性

、低收缩率、优异的[电气性能](#)、高耐热性、耐蒸汽性、良好的环保特性和喷嘴材料的高利用率。

塑料的耐热性是反映塑料零件温度与变形关系的一个特性，对于温度相关的塑料零件，耐热性更为重要

。

5G时代已经到来，由于其[高频高速](#)

的特性，

材料端将会有很大

的变化。它的LCP就遇到了这样一个0

1的发展机遇，由于它的低[阻抗](#)

和高电阻，有望成为最合

适的材料。随着5G频率的提升，LCP材料及其产品的[渗透率](#)将逐步提升，预计整个LCP市场将快速增长至100亿以上。

LCP材料具有优异的耐热性和加工性能。方法熔融缩聚是主要的聚合方法，[全芳香族液晶聚合物](#)辅以固相缩聚制备高分子量产品。非芳香族LCP塑料原料通常通过一步或两步[熔融聚合](#)制备。近年来，连续熔融缩聚法制备[高分子量液晶聚合物](#)的技术得到了发展。在液晶状态下，由于其大分子链是取向的，[液晶芳香族聚酯](#)具有异常规则的纤维状结构，性质特殊，强度高，不亚于金属和陶瓷。良好的机械性能、尺寸稳定性、光学性能、电学性能、[耐化学性](#)、阻燃性、加工性能、良好的耐热性和[低热膨胀系数](#)。

改性塑料是以通用塑料和[工程塑料](#)为基料，加入改性添加剂，进行物理或化学改性后，使基料获得或增强一定性能的[塑料制品](#)。根据阻燃、耐冲击、高韧性、易加工的特点，改性塑料可分为阻燃树脂、增强增韧树脂、[纤维增强热塑性塑料](#)、塑料合金和功能母料等不同类别。改性塑料广泛应用于包装、汽车、航空航天、家用电器和建材等行业。因为它们具有满足不同需求的特点。

LCP材料的基本特性如下表所示:

一般来说，连接器是由电镀后的冲压零件和[注塑零件](#)组装而成的。冲压件作为导线，注塑件作为连接器的骨架。作为一个独立的产品单元，连接器有许多技术规格。[通用工程材料](#)用于5G高速通信连接器时，无法满足低时延、高可靠性、低功耗的需求。LCP是个不错的选择。LCP具有注塑成型的特点，可以生产热塑性塑料件。这类零件将具有独特的加工特性和极高的性能。因此，由于其耐热性高，流动性好，可以减轻重量或[墙体材料](#)，通常可以替代金属、陶瓷等塑料。