

# 供应LCP美国杜邦 ZE17235

产品名称	供应LCP美国杜邦 ZE17235
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	美国杜邦:抗冲阻燃，耐气候性
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

LCP塑胶原料描述：

液晶聚合物LCP，它是一种新型的高分子材料，是目前引人注目的聚合物之一。该材料不但能够承受高温，在熔状态下，呈现液晶性，有高度的取向，故可起到纤维增强的效果。其性能优异，具有高强度、高刚性、耐高温、电绝缘性、线膨胀系数小、成型收缩率低和非常突出的弹性模量、非常高的温度，高可达350度。LCP还具有耐化学药品、耐酸、溶剂和茎类等、分子间的缠绕非常少，只需很少的剪切应力就可使其取向，所以特别适合薄壁复杂形状的制品。碳纤玻纤增强后应用范围更加广。终和性能更加优越。特别适合高温电气/电子装备：能承受SMT装备工序操作，包括无铅回流焊接。

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。LCP可以加入高填充剂作为集成电路封装材料，以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等。LCP还可以与聚砜、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后其机械强度高，用以代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料，既可提高机械强度性能，又可提高使用强度及化学稳定性等。目前正在研究将LCP用于宇航器外部的面板、汽车外装的制动

系统等。液晶聚合物高分子（LCP）成型加工 LCP的成型温度高，因其品种不同，熔融温度在 300~425 范围内。LCP熔体粘度低，流动性好，与烯烴塑料近似。LCP具有极小的线膨胀系数，尺寸稳定性好。成型加工条件参考为：成型温度300~390 ；模具温度100~260 ；成型压力 7~100MPa，压缩比2.5~4，成型收缩率0.1~0.6

LCP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

LCP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

主意与流动方向垂直之机械物性较差

主要用途编辑

1) LCP塑胶原料其具有高强度、高刚性、耐高温、电绝缘性等十分优良，被用于电子、电气、光导纤维、汽车及宇航等领域。2) 用液晶作成的纤维可以做鱼网、防弹服、体育用品、刹车片、光导纤维几显示材料等，还可制成薄膜，用于软质印刷线路、食品包装等。3) LCP塑胶原料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。4) LCP塑胶原料可以加入高填充剂作为集成电路封装材料，以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等。5) LCP塑胶原料还可以与聚砒、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后其机械强度高，用以代替玻璃纤维增强的聚砒等塑料，既可提高机械强度性能，又可提高使用强度及化学稳定性等。正在研究将LCP用于宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统等。

LCP用途

消费材料: 微波炉灶容器、食品容器、包装材料

化学装置: 精馏塔填料、阀门、泵、油井设备、计量仪器零部件、密封件、轴承

光纤通信: 光纤二次被覆、抗拉构件、藕合器、连接器、加强筋

电子电气: 高密度连接器、线圈架、线轴、基片载体、电容器外壳、插座、表面贴装的电子元件、电子封装材料、印刷电路板、制动器材、照明器材

汽车工业: 汽车燃烧系统元件、燃烧泵、隔热部件、精密元件、电子元件

航空航天: 雷达天线屏蔽罩、耐高温耐辐射壳体、电子元件

工业材料: 办公设备: 软盘、硬盘驱动器、复印机、打印机、传真机零部件

视听设备: 扬声器震动板、耳机开关

体育器材: 网球拍、滑雪器材、游艇器材

医疗器材: 外科设备、插管、刀具、消毒托盘、腹腔镜及齿科材料

另外，LCP具备的许多独特的性能使它在塑料加工助剂行业中的应用日益广泛。利用它的液晶性，可以将其作为PET的结晶成核剂，改善PET工程塑料加工性的目的；利用它的高强度、高模量的特性，将其制成纤维，替代玻纤、矿物填料，达到减轻对设备的磨耗及降低材料比重的目的，或者直接将TLCP与其它树脂形成原位复合，起到提高强度和模量的效果，可以实现许多通用塑料的高性能化。借助加工设备，TLCP可与高分子材料实现分子水平的复合，所制备的分子复合材料具有更优异的综合性能；利用它的高流动性的特点，可将其作为难于加工成型的塑料的流动改性剂，扩大某些因流动性差而很难热塑成型的塑料或根本无法热塑成型的塑料的应用范围。总之，TLCP除了可直接用于高性能制品外，它还是有效的改性增强剂和塑料加工助剂，被誉为二十一世纪的新材料

(1)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

(2)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

SG02C-BK225, E463I-BK210P, L140, S135-BK, S471

(3)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

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

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

L304M35 , L304M35-B , L304T40 BK , L204T40

(7)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 ,

(8)美国塞拉尼斯 E130i.9500.T820.A430.A540.A130D-2.B130D-2.L130D-2