

# LCP日本宝理进口（中国）日本宝理LCP

产品名称	LCP日本宝理进口（中国）日本宝理LCP
公司名称	上海丰绅塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家(产地):日本宝理 牌号:齐全 用途级别:注塑级
公司地址	奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	15618169902

## 产品详情

上海丰绅塑化有限公司进口日本宝理LCP,质量保证，货源稳定，通过SGS,UL黄卡，物性表，出厂报告，欢迎来电咨询

LCP是英文Liquid Crystal Polymer 的缩写，在国内称之为液晶聚合物，是一种新型的高分子材料，在一定的加热状态下一般会变成液晶的形式，所以因此而得名，它的特性决定了LCP塑胶原料的用处。

LCP塑胶原料全称LIQUID CRYSTAL POLYMER，中文名称液晶聚合物。它是一种新型的高分子材料，在熔融态时一般呈现液晶性。这类材料具有优异的耐热性能和成型加工性能。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塑胶原料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，热膨胀系数较低。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。

- 1.供应LCP A130 日本宝理 标准级 阻燃V-0
- 2.供应LCP E130 日本宝理 高耐热，高流动级
- 3.供应LCP S135 日本宝理 耐高温335
- 4.供应LCP E471i日本宝理 低翘曲，耐高温235-270
- 5.供应LCP C135 日本宝理 超高耐热级，高温刚性，耐高温340

- 6.供应LCP 日本宝理 A410 , B130 , E130i , E471i , S135
- 7.供应LCP 日本宝理 C130 , E130 , A422 , A435
- 8.供应LCP 美国杜邦 6130L , 5130L , 7130L , 1100 , 1000 , 6130 , 3130L , 3224L , 3226L , 5115L , 6115L , 6140 , 6140L , 6330 , 6330L , 7145L , 7223 ,
- 9.供应LCP 6130L 美国杜邦 标准级 耐高温265
- 10.供应LCP 7130L 美国杜邦 玻纤增强GF30%, 标准级 , 耐高温289
- 11.供应LCP E4008 日本住友 玻纤增强GF40% , 耐高温313 , 离型改良级 ,
- 12.供应LCP E5008L 日本住友 玻纤增强GF40% , 离型改良级 耐高温335
- 13.供应LCP E5006L日本住友 长玻纤增强GF30% , 耐磨 耐高温355
- 14.供应LCP 日本住友 E6807LHF NC 玻纤增强GF35%,低翘曲 , 耐高温280
- 15.供应LCP 日本住友 E4008 , E5008L , E6010 , E6807
- 16.供应LCP 日本住友 E6006L , E4008-BK , E6008NK
- 18.LCP 美国杜邦 FG6330 NC010 30%矿物增强 , 环保 , 可与食物接触
- 19.LCP 美国杜邦 ZE16401 BK010 5%PTFE及30%矿物增强耐磨
- 19.LCP 美国杜邦 ZE55201 BK010 50玻纤、矿物增强 耐高温290

#### LCP主要用途

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、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。