原料供应LCP 美国杜邦 ZENITE 5244L 高韧性 40%玻璃矿物填料

产品名称	原料供应LCP 美国杜邦 ZENITE 5244L 高韧性 40%玻璃矿物填料
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LCP塑胶原料 型号:5244L 产地:美国杜邦
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

原料供应LCP 美国杜邦 ZENITE 5244L 高韧性 40%玻璃矿物填料

产品基本信息常用名称： LCP商标名 牌号：5244L化学品中文名称：液晶聚合物化学品英文名称：liquid crystal polymer供应商：美国杜邦产品包装：25KG产地： 美国英文缩写名： LCP中文俗名： 液晶聚合物

全称液晶高分子聚合物（Liquid Crystal Polymer），简称LCP。是80年代初期发展起来的一种新型高性能特种工程塑料。内容简介LCP是一类具有杰出性能的新型聚合物。LCP是包含范围很宽的一类材料：a、溶致性液晶：需要在溶液中加工；b、热致性液晶：可在熔融状态加工。初工业化液晶聚合物是美国DuPont公司开发出来的溶致性聚对亚苯基对苯二甲酰胺（Kevlar）。由于这种类型的聚合物只能在溶液中加工，不能熔融，只能用作纤维和涂料。以下内容只包括热致性LCP。LCP(PC塑胶原料)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，与烯烃塑料近似。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。

特性a、LCP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。b、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。c、LCP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。d、LCP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。e、LCP具有突出的耐腐蚀性能，LCP制品在浓度为90%酸及浓度为50%碱存在下不会受到侵蚀，对于工业溶剂、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。

美国杜邦LCP 5244L产品主要性能1.高温电气/电子装配：能承受SMT装配工序操作，包括无铅回流焊接。2.优良的热老化性能，在高温下保持固有特性。3.良好的流动性-薄壁，复杂的形状。4.尺寸稳定性，模塑收缩率低，热膨胀系数极小，可与金属相媲美。5.在成型时，分子链朝着流动的方向排列，产生一种好似其分子自身将其增强的自增强效果。6.可获得极高的强和弹性模量。7.优异的耐化学腐蚀性。8.模塑速度：周期循环极快。9.优异的抗蠕变性。10.阻燃性。11.在宽广的温度范围内具有稳定的介电性能。

华东地区一级供应商嘉博塑化（上海）有限公司现货供应,江浙沪一级供应商 价格低 质量好 ,诚实守信.欢迎来电咨询订购,嘉博只做原厂原包，假一罚十！公司经营供应的产品都可来样加工定制,网上店铺的产品都有现货，公司经销供应美国杜邦LCP 5244L提供技术支持，为广大客户做出优质产品！美国杜邦LCP 5244L的主要应用领域：连接器系列、BOBBIN、接插件、SIMM插口、LED(MID)、QFP插口、微波炉支架、热风筒、烫发器、注射成型线路部件(MID)、光感应器(MID)、水晶振荡器座(MID)、集成块支承座、耳机部件、光缆拉伸件、光缆连接器、光缆接插器、针式打印机的线圈、针式打印机的底座、电扇、照相机快门板、泵的部件、SB系列、CD拾音器部件、印刷电路板、线圈骨架的封装材、作光纤电缆接头护套和高强度元件喷气发动机零件等电子电器。