

LCP美国杜邦（防火阻燃代理商）

产品名称	LCP美国杜邦（防火阻燃代理商）
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	LCP:阻燃防火 6130:价钱增强 美国:杜邦
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

LCP美国杜邦（代理商）

产品品牌：美国杜邦

详细说明：优点防火阻燃:耐酸耐热耐磨耐高温减磨性高分子光学级电性能耐化学耐药品低膨胀高强度热稳定

抗蠕变抗老化耐气候耐辐射耐电弧耐腐蚀可焊接耐低温抗水解低吸湿高冲击高刚性耐溶剂

尺寸稳定电绝缘性红外焊接低发烟性气相焊接低线膨胀阻隔性好收缩率低介电性好流动性高耐应力开裂

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，用以代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料，既可提高机械性能，又可提高使用及化学稳定性等。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

· 这类材料具有优异的耐热性能和成型加工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，热膨胀系数教低。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。

美国杜邦LCP ZE55201 含50%玻纤/矿物填充 加铁氟龙润滑

美国杜邦LCP ZE16130A 含30%玻纤增强

美国杜邦LCP 7244 含40%玻纤/矿物填充 高流动

美国杜邦LCP 7145L 含45%玻纤填充 热变形温度高达295

美国杜邦LCP 7140X 含40%玻纤填充 低翘曲

美国杜邦LCP 6330L 含30%矿物填充 经润滑

美国杜邦LCP 6244L 含40%玻璃/矿物增强

美国杜邦LCP 6140L 含40%玻璃增强

美国杜邦LCP 5244L 含40%玻璃\矿物增强

美国杜邦LCP 5145L 含45%玻纤增强 韧性良好

美国杜邦LCP 5130L 含30%玻纤增强 韧性良好

美国杜邦LCP 1110 低卤素含量 防火UL94V0阻燃