

# 航空航天应用 ZENITE LCP 6330L

产品名称	航空航天应用 ZENITE LCP 6330L
公司名称	东莞市煜铭塑化科技有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	密度:1.63 g/cm 形式:颗粒 热变形温度:239 ° C
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期1栋15号（注册地址）
联系电话	13437393156

## 产品详情

ZENITE LCP 6330L Celanese Corporation LCP

填料：30%玻纤

特性：阻燃 润滑 高韧性

用途：汽车领域的应用 电子电器应用 通讯设备 航空航天应用

加工方法：注射成型

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。连续熔融缩聚制取高分子量LCP的技术得到发展。拉伸强度和弯曲模量可超过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。

LCP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.尺寸稳定性好，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.可获得极高的强度和弹性模量。
- 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。

LCP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、USB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。