

LCP 美国泰科纳 A230D-3 优良外观 阻燃 高光滑 电气应用

产品名称	LCP 美国泰科纳 A230D-3 优良外观 阻燃 高光滑 电气应用
公司名称	上海宏亿发新材料有限公司
价格	26.00/kg
规格参数	品牌:LCP 型号:A230D-3 特性级别:优良外观 阻燃
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13681612288

产品详情

LCP简称工业化液晶聚合物，起初是美国DuPont公司开发出来的溶致性聚对亚苯基对苯二甲酰胺（Kevlar reg;）。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，是一种特种工程塑料原料。

LCP的特性简介

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。

LCP的应用简介

- 1、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、接插件、SIMM插口、QFP插口、发光二极管外壳、晶体管类封装件、注射成型线路部件(MID)、LED(MID)、PLCC(MID)、光感应器(MID)、水晶振荡器座(MID)、集成块支承座
- 2、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
- 3、办公设备：软盘、硬盘驱动器、复印机、打印机、传真机零部件
- 4、视听设备：扬声器震动板、耳机开关
- 5、体育器材：网球拍、滑雪器材、游艇器材
- 6、医疗器材：外科设备、插管、刀具、消毒托盘、腹腔镜及齿科材料
- 7、消费材料：微波炉灶容器、食品容器、包装材料