

LCP塞拉尼斯代理商（高温塑料）

产品名称	LCP塞拉尼斯代理商（高温塑料）
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	75.60/公斤
规格参数	塞拉尼斯:泰科纳 美国泰科纳:加纤 塞拉尼斯:阻燃
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

产品详情

美国泰科纳（塞拉尼斯）LCP代理商 材料卖？多少钱一吨？授权经销商，我们上海格铁公司秉着上好的服务和价格质量对待客户，所有塑料都可免费试样（包退换）

LCP的应用与特性：

特性

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

应用

- 电子电气是LCP的主要市场：电子电气的表面装配焊接技术对材料的尺寸稳定性和耐热性有很高的要求（能经受表面装配技术中使用的气相焊接和红外焊接）；

b、LCP：印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件、汽车机械零件、医疗方面；

c、LCP加入高填充剂或合金（PSF/PBT/PA）：

作为集成电路封装材料、

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。

代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料（宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统）。

LCP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。

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，制件成型后机械强度高。

注塑工艺：

由于改性后的性能和用途级别相差很大，其加工工艺变数也很大，故应相应调整如下范围：

干燥：140 ~ 140 ~ 150 /5-7Hr

注塑温度：260 ~ 300 ~ 410

模温：100 ~ 100 ~ 240

LCP液晶聚合树脂性能及用途：

液晶聚合树脂不仅能够承受高温...

而且具有卓越的全面性能，可提高模塑生产率.用其取代陶瓷、热固性塑料、PPS 塑料或其他种类的 LCP 塑料，则可缩小零件尺寸，改进性能，加快生产速度、降低系统成本，有助于开发新的市场。这种塑料具有下列特点和性能
高温电气/电子装配：能承受 SMT 装配工序操作，包括无铅回流焊接卓越的热老化性能，在高温下保持固有特性.设计灵活性：卓越的流动性 - 长路径，薄壁，复杂的形状，优异的耐化学腐蚀性.jingque度;尺寸稳定性jijia，模塑收缩率低，热膨胀率低.模塑速度：周期循环极快，劲度、强度和韧度的完美平衡.卓越的抗蠕变性，在宽广的温度范围内具有卓越的介电性能。

典型应用范围 ;用于制造各种零件，可用于电气/电子、照明、电讯、汽车点火和燃料处理、宇航,光纤、电动机、成像装置、传感器、烘箱器皿、燃料或气体阻挡结构等

本公司可提供物性，SGS,MSDS,ROHS等相关资料！欢迎来电咨询索取！