

LCP日本宝理-宝理株式会社中国

产品名称	LCP日本宝理-宝理株式会社中国
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

日本宝理LCP A150 含50%玻纤增强 高刚性 热变形温度240 日本宝理LCP A230 含30%碳纤增强 高刚性 热变形温度240 日本宝理LCP A410 含50%玻纤和矿物增强 热变形温度235 日本宝理LCP A422 可电镀 热变形温度220 日本宝理LCP A430 含PTFE润滑 低摩擦系数 热变形温度190 日本宝理LCP A460 含50%硅胶 低异向性 热变形温度160 日本宝理LCP A470 含50%玻纤和矿物增强 热变形温度240 日本宝理LCP A950 高刚性 可电镀 日本宝理LCP B130 含30%玻纤增强 超高刚性 热变形温度240 日本宝理LCP C130 含30%玻纤增强 热变形温度255 日本宝理LCP C130M 含30%玻纤增强 热变形温度215 日本宝理LCP C810 含48%玻纤增强 可电镀 热变形温度210 日本宝理LCP E130 耐气候 可电镀 热变形温度260

LCP的应用

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*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，*远远*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**、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**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

a、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：柔性印刷电路板、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。