

日本宝理LCP-宝理工程塑料

产品名称	日本宝理LCP-宝理工程塑料
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

供应高流动级LCP,A130,日本宝理供应超高耐热级LCP,A130 A430

BK010P,日本宝理供应超高耐热级LCP,A130 BK010P,日本宝理供应超高耐热级LCP,A130-BK,日本宝理供应标准级LCP,A130-VF2001,日本宝理供应导电级LCP,A150,日本宝理供应高耐磨LCP,A300 BK,日本宝理供应高压蒸汽消毒级LCP,A402,日本宝理供应化学消毒级LCP,A410,日本宝理供应注塑级LCP,A422,日本宝理供应气相焊接级LCP,A470,日本宝理供应红外焊接级LCP,B130,日本宝理供应高防腐级LCP,B230,日本宝理供应高防辐射LCP,C130,日本宝理

LCP塑料液晶聚合物同时具有高强度和高模量的力学性能，由于它的结构特点而具有自动增强性，因此不增强的液晶塑料即可达到甚至超过普通工程塑料使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LCP塑料液晶聚合物材料使用了玻璃纤维或者碳纤维等进行增强，更会远远的超过其它的工程塑料。LCP液晶高分子聚合物（Liquid Crystal Polymer），简称LCP。一：性质

1：LCP外观：米黄色（也有呈白色的不透明的固体粉末）2：LCP密度：1.35-1.45g/cm³ 3、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纤增强

后的机械强度及其模量的水平。如果用玻纤、碳纤等增强，更远远超过其他工程塑料。

4、液晶聚合物还具有优良的热稳定性、耐热性及耐化学性，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、减磨性都很优异。

5、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V-0级水平。

6、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。

7、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。8：液晶树脂的耐热性分类（低、中和高耐热型）a、低耐热 < 177 日本宝理 A430b、中耐热 177 ~ 243 美国杜邦 6330、日本宝理

A130、日本三菱E335G30、日本住友E7000、c、高耐热 >243 杜邦 6130，日本宝理C130 日本三菱 E345G30 二、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）。
- 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：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；