

# 液晶聚合物 日本宝理 LCP A330S 电气绝缘材料

产品名称	液晶聚合物 日本宝理 LCP A330S 电气绝缘材料
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LCP塑胶原料 规格:25KG/包 产地:日本宝理 原装进口
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

# 液晶聚合物 日本宝理 LCP A330S 电气绝缘材料

## LCP | 液晶聚合物#

日本宝理

产品用途：汽车应用，企业设备，相机应用，电气/电子应用，光学应用

备注说明：电气绝缘材料,良好的耐化学腐蚀性能,良好的热稳定性,热稳定性好,良好的耐磨损，高强度，良好的耐候性,高流量,高刚性,高强度,耐溶剂,减震

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、减磨性均。

2：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/cm<sup>3</sup>

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之几十玻纤维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,驻马店LCP日本住友化学 驻马店LCP E6808LHF-BZ-Z。

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、减磨性都很，淄博LCP美国阿莫科 淄博LCP G930。

5、LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有的阻燃性，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，鸡西LCP日本住友化学 鸡西LCP E6808LHF-BZ。

7、LCP具有突出的性能，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，洛阳LCP日本上野 洛阳LCP 5030G BK。

8：液晶树脂的耐热性分类(低、中和高耐热型)

LCP产品应用范围：

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；

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塑胶原料其具有高强度、高刚性 电绝缘性等十分优良，被用于电子、电气、光导纤维、汽车及宇航等领域。2) 用液晶作成的纤维可以做鱼网 体育用品、刹车片、光导纤维几显示材料等，还可制成薄膜

，用于软质印刷线路、食品包装等。3) LCP塑胶原料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。4) LCP塑胶原料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。5) LCP塑胶原料还可以与聚砜、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后其机械强度高，用以代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料，既可提高机械强度性能，又可提高使用强度及化学稳定性等。目前正在研究将LCP用于宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统等。