

# LCP日本宝理S475高刚度 抗翘曲 30% 玻璃\矿物

产品名称	LCP日本宝理S475高刚度 抗翘曲 30% 玻璃\矿物
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	50.00/kg
规格参数	品牌:日本宝理 型号:S475 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

LCP日本宝理S475 原材料代理商产品介绍:

材料总称：LCP

材料商标名与型号：LAPEROS S475

材料中文名称：液晶高分子聚合物

材料生产商：日本宝理

产品包装：25KG

1、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。 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、减磨性均。

2、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UL94V-0级水平。

3、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。

c、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UL94V-0级水平。

e、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。

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。

主要用途：

1) 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、防弹服、体育用品、刹车片、光导纤维显示材料等，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