

LAPEROS A430日本宝理LCP

产品名称	LAPEROS A430日本宝理LCP
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宝理LCP 型号:A430 BK 特性:耐磨损性良好润滑
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

LCP主要用途

- 1：LCP塑胶原料其具有高强度、高刚性、耐高温、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。

供应LCP日本宝理阻燃级A130

供应LCP日本宝理玻纤增强级A150

供应LCP日本宝理高强度E130G,T130M

供应LCP日本宝理防火V0级B230

供应LCP日本宝理高耐温级S471

供应LCP日本宝理 7130 耐温300

LAPEROS A430 物性表

基本件编号	E106764-218410
添加剂	PTFE润滑剂
特性	耐磨损性良好
UL文件号	润滑 E106764
部件标识代码 (ISO 11469)	>LCP+PTFE
物理性能额定值单位制测试方法	1.50
收缩率 1	
垂直流动方向 : 1.00 mm	0.82
流动方向 : 1.00 mm	-0.020
吸水率 (23 ° C, 24 hr)	0.010
硬度额定值单位制测试方法	55
机械性能额定值单位制测试方法	175
伸长率 (断裂)	4.5

弯曲模量		6800
弯曲应变		6.5
补充信息额定值		VF2002/BK010P
冲击性能额定值单位制测试方法		50
热性能额定值单位制测试方法		190
电气性能额定值单位制测试方法		5.0E+16
介电强度		
1.00 mm		45
3.00 mm		23
介电常数		
1 kHz		3.50

耗散因数	3.10
1 kHz	0.020
1 MHz	0.020
耐电弧性	94.0
漏电起痕指数	175
可燃性等级 UL94V-0 值单位制测试方法	V-0

/液晶高分子聚合物LCP简介：

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。

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,供应适配器骨架专用PBT塑胶原料。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)。

供应LCP 日本宝理 A130 标准级 阻燃V-0

供应LCP 日本宝理 E130i 高耐热，高流动级

供应LCP 日本宝理 S135

供应LCP 日本宝理 E471i 低翘曲，HDT235-270

供应LCP 日本宝理 C135 超高耐热级，高温刚性，HDT340

供应LCP 日本宝理 A410 B130

供应LCP 日本宝理 C130 E130 A422 A435

供应LCP 美国杜邦 5130L

供应LCP 美国杜邦 6130L 标准级 HDT265

供应LCP 美国杜邦 7130L 玻纤增强GF30%，标准级，HDT289

供应LCP 日本住友 E4008 玻纤增强GF40%，耐高温，离型改良级，HDT313

供应LCP 日本住友 E5008L 玻纤增强GF40%，离型改良级 HDT335

供应LCP 日本住友 E6807LHF NC 玻纤增强GF35%，低翘曲，HDT280

供应LCP 日本住友 E6010 E5006L E4008-BK E6008NK

由于液晶高分子（LCP）是在物理状态下定义的，因此只要符合其定义，可以采用任意的化学结构。基本结构是一种全芳香族聚酯，其主要单体是p-HBA（对羟基苯甲酸）。