

LCP LAPEROS E473I 日本宝理 LCP E473I

产品名称	LCP LAPEROS E473I 日本宝理 LCP E473I
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本宝理 型号:E473i 性能:低翘曲
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13002196511

产品详情

LCP LAPEROS E473I 日本宝理 LCP E473I

一、LCP的特性：

LCP具有自增强性

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，而且耐磨、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

二、LCP的注塑工艺

由于改性后的性能和用途级别相差很大，其加工工艺变数也很大，故应相应调整如下范围

干燥：140 ~ 140 ~ 150 /5-7Hr

注塑温度：260 ~ 300 ~ 410

模温：100 ~ 100 ~ 240

三、LCP应用

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）

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

LCP加入高填充剂或合金（PSF/PBT/PA）

LCP作为集成电路封装材料

LCP代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料

LCP作光纤电缆接头护套和高强度元件

LCP代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料

LCP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）

供应LCP塑胶原料供应LCP美国杜邦 6130L标准级 耐温270 供应LCP美国杜邦 7130L玻璃纤维30%增强 耐温290 供应LCP日本宝理 A130标准级 供应LCP日本宝理 E130i高流动 耐高温 供应LCP日本宝理 C130耐温255 供应LCP日本宝理 T130耐温300 供应LCP日本宝理 S135高温刚性 耐温340 供应LCP日本宝理 E471i低翘曲 耐温270 供应LCP日本宝理 E473i低翘曲 耐温300 供应LCP日本住友 E4008玻璃纤维40%增强 耐温313 离型改良 供应LCP日本住友 E5006玻璃纤维30%增强 耐温335 离型改良 供应LCP日本住友 E5008玻璃纤维40%增强 耐温335 离型改良 供应LCP日本住友 E6008玻璃纤维40%增强 耐温400 离型改良 特性：LCP具有高强度，高模量的力学性能、老化的耐气候、耐辐射、耐腐蚀性能；优异的阻燃性，优良的电绝缘性能。应用：LCP主要用于印刷电路板、集成电路、线圈骨架封装材料电子电器和汽车机械零件和部件；医疗器械、微波炉容器，光纤电缆接头护套和高强度元件，分离塔中的填充材料等。