

供应LCP E4008-BK 6008NK 日本住友 注塑级

产品名称	供应LCP E4008-BK 6008NK 日本住友 注塑级
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

产品详情

Polyplastics日本宝理 LAPEROSLCP

本公司长期经营LCP（液晶聚合物）特种工程塑料

LCP的特性：液晶聚合物具有高强度，高模量的力学性能，由于其结构特点而具有自增强性，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缺点，液晶材料可忽略不计，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是防火安全性的特种塑料之

一。

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。作为电器应用制件，在连续使用温度200~300℃时，其电性能不受影响。而间断

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%的酸及浓度为50%的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的主要用途列于下表中。

消费材料 微波炉灶容器、食品容器、包装材料。

化学装置 精馏塔填料、阀门、泵、油井设备、计量仪器零部件、密封件、轴承。

光纤通信 光纤二次被覆、抗拉构件、耦合器、连接器、加强筋。

电子电气 高密度连接器、线圈架、线轴、基片载体、电容器外壳、插座、表面贴、电子、封装材料、印刷电路板、制动器材。

汽车工业 汽车燃烧系统元件、燃烧泵、隔热部件、精密元件、电子元件。

航空航天 雷达天线屏蔽罩、耐高温耐辐射壳体、电子元件。

工业材料 办公设备：软盘、硬盘驱动器、复印机、打印机、传真机零部件。

视听设备 扬声器震动板、耳机开关。

体育器材 网球拍、滑雪器材、游艇器材。

医疗器材 外科设备、插管、刀具、消毒托盘、腹腔镜及齿科材料。

日本宝理LCP特点：

熔融状态下分子间的缠结很少，只需要很轻微的剪切应力就可以顺其方向取向。由于它在液态下表现出结晶的性质，因此被称为液晶高分子。冷却或固化可以保持其原来的状态。

在成型时，分子顺着流动的方向取向，产生犹如树脂自己增强自己的增强效果，可以获得极高的强度和弹性模量。

尽管其具有很高的弹性模量，却呈现出非常优异的振动吸收特性。

特别是流动方向上的线性膨胀系数极小，比普通塑料的相应值要低一个数量级，与金属的相当。

厚度越薄，表面取向层所占的比例就越大；越接近薄壁，就越能获得高强度和高模量。。

因为它具有致密的结晶结构，尽管其熔点相对较低，但具有高的热变形温度（160-340 与品级有关）、连续使用温度（220~240 ）、耐焊锡焊温度（260 、10秒~310 、10秒）。

日本宝理LCP历史：

1972年 Carborundum (CBO)公司，推出了 (EKKCEL) T~2000 (p-羟基安息香酸，对苯二甲酸，4,4'-二羟基联苯（对联苯二酚）)。

1976年 Eastman Kodak公司发表了用p-羟基安息香酸改性的液晶性聚酯 (X-7G)。

1979年 住友化学工业采用独自的技术开发了 (ECONOL) E2000系列。

1984年 CBO公司将技术转让给Dart公司，Dart的子公司Dartco（现在的Amoco公司）向市场上推出了高耐

热性的1型LCP (XYDAR)。

1985年 Celanese公司 (现在的Ticona公司) 又向市上推出了新型的具有协调的耐热性和成型加工性能的2型LCP, 同年, 宝理塑料公司开始进口和销售。

1996年 宝理塑料公司的富士工厂内 (LAPEROS LCP) 制造车间完工。

2001年 加 宝理塑料公司的富士工厂内制造能力

我司还供应下列塑胶原料:

供应: LCP/E5002L/日本住友用途: 其它重要参数: 密度:1.45g/cm³吸水率:0.02%成型收缩率:0.07%缺口冲击强度:180拉伸强度:150MPa断裂伸长率:4.7%弯曲强度:127MPa弯曲模量:9510MPa热变形温度:354 。

供应: LCP/C130/日本宝理用途: 其它重要参数: 密度:1.62g/cm³吸水率:0.02%缺口冲击强度:117拉伸强度:161MPa断裂伸长率:2%弯曲强度:211MPa弯曲模量:13700MPa硬度:78热变形温度:240 。

供应: LCP/L304X35/日本东丽用途: 其它特性备注: 低翘曲性重要参数: 密度:1.67g/cm³吸水率:0.01%断裂伸长率:2.7%弯曲强度:165MPa弯曲模量:11500MPa硬度:105热变形温度:270 。

供应: LCP/E6810F/日本住友用途: 其它重要参数: 密度:1.79g/cm³吸水率:0.02%成型收缩率:0.22%拉伸强度:109MPa断裂伸长率:5.5%弯曲强度:114MPa弯曲模量:11100MPa热变形温度:280 。

供应: LCP/LX70G50C/日本东丽用途: 其它特性备注: 抗静电性重要参数: 密度:1.77g/cm³吸水率:0.01%断裂伸长率:2.5%弯曲强度:170MPa弯曲模量:17500MPa热变形温度:245 。

供应: LCP/E4008L/日本住友用途: 其它重要参数: 密度:1.7g/cm³吸水率:0.02%成型收缩率:0.14%拉伸强度:156MPa断裂伸长率:5.3%弯曲强度:134MPa弯曲模量:12600MPa热变形温度:317 。

供应: LCP/E6010/日本住友用途: 其它重要参数: 密度:1.8g/cm³吸水率:0.02%成型收缩率:0.2%拉伸强度:129MPa断裂伸长率:4.7%弯曲强度:142MPa弯曲模量:14100MPa热变形温度:280 。

供应: LCP/A430/日本宝理用途: 其它特性备注: 液晶聚合物经润滑耐磨损性良好重要参数: 密度:1.56g/cm³缺口冲击强度:284拉伸强度:176MPa弯曲强度:127MPa弯曲模量:8800MPa硬度:4.2热变形温度:170 。

供应: LCP/S135/日本宝理用途: 其它特性备注: 玻璃纤维增强材料,35%刚性,高耐热性,高重要参数: 密度:1.66g/cm³缺口冲击强度:12拉伸强度:155MPa断裂伸长率:1.3%弯曲强度:220MPa弯曲模量:16000MPa热变形温度:340 。。

LCP UL94V-0、LCP防火高流动、LCP韧性好、LCP纯树脂、LCP无卤阻燃加纤30%、LCP抗静电10的8次方、LCP加纤15%LCP抗静电10的9次方、LCP耐腐蚀、LCP本色胶料、LCP导热级、LCP无卤阻燃加纤。

