

# LCP E5006L

产品名称	LCP E5006L
公司名称	东莞市鑫煜塑胶有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:日本住友 型号:E5006L 特性:高硬度
公司地址	东莞市樟木头先威路89号
联系电话	0769-87188815 13649833379

## 产品详情

lcp 日本住友 lcp  
e5006l

物性：长玻璃纤维，高耐热性，良好的耐化学性，硬度高，低粘度，耐磨损。用途：线轴，光存储

### 【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：

1.干燥：140 ~ 140~150 /5-7hr。 2.注塑温度：260~300~410 。 3.模温：100~100~240 。

【代理】本公司长期代理 { 日本住友lcp } 胶原料/原厂/原包，有质量保证，可提供ul，msds，sgs等物性表，并能提供相关的加工技术指导。量大从优，欢迎广大新老客户来电洽谈合作！供应lcp

10%长玻纤：e5002l 供应lcp 20%长玻纤：e5204l 供应lcp 25%长玻纤：e4205l 供应lcp

30%长玻纤：e4006l、e5006l、e6006l、e6006lhf、e7006l 供应lcp

35%长玻纤：e6007lhf、e6807l、e6807lhf、e7807l 供应lcp

40%长玻纤：e4008l、e5008l、e6008l、e6808lhf、e6808uhf 供应lcp 50%长玻纤：e6810lhf 供应lcp

30%玻纤：e6006 供应lcp 35%玻纤：e6007as 供应lcp 40%玻纤：e4008、e5008、e6008、e6308as、e7008

供应lcp 50%玻纤：e6010、e6710、e6810、e6810f 填充 型号 特性 30%gf 长玻璃纤维 e5006l

低粘度，阻燃v0 e6006l 低翘曲，超声波可焊接，高耐热，阻燃v0 e4006l

阻燃v0，尺寸稳定，良好的成型性能， e6006lhf 阻燃v0，低翘曲性，超声波可焊接 e7006l

阻燃v0，可焊接，低翘曲性，耐磨 玻璃纤维 e6006 阻燃v0，高耐热，低粘度 40%gf

长玻璃纤维 e4008l 尺寸稳定，高温强度，可焊接，阻燃v0 e5008l

超声波可焊接，阻燃v0，低粘度，收缩性低 e6008l 低翘曲性，阻燃v0，刚性高，耐化学 e6808lhf

阻燃v0，低翘曲性，低粘度 玻璃纤维 e4008 阻燃v0，尺寸稳定，成型性能好 e5008

高耐热，阻燃v0，收缩性低，可回收材料 e6008 耐化学性良好，高耐热，阻燃v0，低粘度 e6308as

抗静电，可焊接，耐热性高，高温强度 e6808uhf 阻燃v0，低翘曲性，低粘度 e7008  
阻燃v0，低粘度，高温强度，耐热高 35%gf 长玻璃纤维 e6007lhf  
低翘曲性，刚性高，阻燃v0，耐化学 e6807l 低翘曲性，阻燃v0，高温强度 e6807lhf  
阻燃v0，低翘曲性，耐磨损性良好 e7807l 可焊接，耐化学，低翘曲性，阻燃v0 玻璃纤维 e6007as  
抗静电，尺寸稳定，高温强度 50%gf 长玻璃纤维 e6810lhf 阻燃v0，低翘曲性，耐磨损  
玻璃纤维 e6010 阻燃v0，可焊接，耐化学，高耐热 e6710 可焊接，高温强度，耐化学性 e6810  
阻燃v0，低翘曲性，耐磨损性良好 e6810f 阻燃v0，低翘曲性，耐磨损性 其他 碳纤 e6406  
导电，低粘度，耐热老化 晶须填充 e6606 低粘度，表面光洁度良好 金属增强 e6109f  
阻燃v0，耐磨损，高耐热

### 【lcp塑胶原料特性】

a：液晶又可分为溶致液晶聚合物和热致液晶聚合物。前者在溶剂中呈液晶态，后者因温度变化而呈液晶态。 b：液晶聚合物分子的分之主链刚硬，分子之间堆砌紧密，且在成型过程中高度取向，所以具有线膨胀系数小，成型收缩率低和非常突出的强度和弹性模量以及优良的耐热性，具有较高的负荷变形温度，有些可高达340 以上。  
c：lcp的耐气候性、耐辐射性良好。lcp塑胶原料是防火安全性最好的特种塑料之一。 d：一般热致性液晶聚合物具有较好派的流动性，易加工成型。其成型产品具有液晶聚合物特有的皮芯结构，树脂本身具有纤维性质，在熔融状态下有高度的取向，故可起到纤维增强的效果。这也是液晶聚合物最引人注目的特点。 e：热致液晶聚合物还可与多种塑料制成聚合物共混材料，这些共混材料中液晶聚合物起到玻纤增强的作用，可以大大提高材料的强度、刚性及耐热性等。 f：lcp塑胶原料密度为1.4~1.7g/cm<sup>3</sup>。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；如果用玻璃纤维、碳纤维等增强，更远远超过其他工程塑料。 g：lcp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。 h：lcp塑胶原料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。 i：lcp塑胶原料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。

【lcp塑胶原料主要用途】 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、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。