

LCP| E7008日本住友化学低粘度可焊接高流动电器工程配件

产品名称	LCP E7008日本住友化学低粘度可焊接高流动电器工程配件
公司名称	东莞市亨旺实业有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	品牌:日本住友化学 型号:E7008 加工级别:注塑级
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场塑通四路490号
联系电话	0769-81084825 18028252536

产品详情

LCP E7008 日本住友化学 液晶聚合物 东莞亨旺塑胶供货

LCP优点：1、流动性高；2、尺寸安定性佳；3、耐溶剂好；4、高机械强度；5、阻燃性好。

LCP用途：1、速接器、线圈、开关、插座；2、泵零件、阀零件；3、汽车燃料外围零件；4、电子炉用容器。

LCP特性：

1: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。

2:液晶聚合物分子的主链刚硬，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。

3: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塑胶原料是防火安全性最好的特种塑料之一。

4:一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。

E7008 物性表

物理性能额定值单位测试方法	1.71
成型收缩率 (流动)	0.17
(横向流动)	1.1
吸水率	0.020
洛氏硬度	107
机械性能额定值单位测试方法	127
断裂伸长率	4.2
弯曲模量 (23)	11300
弯曲强度 (23 .屈服)	138
剪切强度	49
IZOD缺口冲击强度 (6.4mm)	56

IZDO无缺口冲击强度 (6.4mm)	280
热性能稳定值单位测试方法	242
导热率	0.56
阻燃性	V-0
含氧指数	49
电气性能稳定值单位测试方法	1.0E+15
介电消散常数	
(1kHz)	4.7
(1MHz)	4.1
介电消散因子	
(1kHz)	0.024
(1MHz)	0.030
耐电弧性	125
跟踪指数比较	155