

汽车连接器|LCP防火耐高温连接器|日本宝理LCP原料

产品名称	汽车连接器 LCP防火耐高温连接器 日本宝理LCP原料
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	68.00/公斤
规格参数	品牌:日本宝理 型号:LCP 应用:插头/插座
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

LCP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，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。

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/cm³。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。

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，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。