

日本宝理 LCP S471 高耐热 高刚性 低翘曲性 连接器 CPU插座 汽车

产品名称	日本宝理 LCP S471 高耐热 高刚性 低翘曲性 连接器 CPU插座 汽车
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	62.00/克
规格参数	厂家(产地):日本宝理 加工定制:是 型号:S471
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

日本宝理 LCP S471 高耐热 高刚性 低翘曲性 连接器 CPU插座 汽车

CP日本宝理 LAPEROS S471基本信息

宝理LAPEROS S471是一种液晶聚合物 (LCP) 产品,含有45%(玻纤+矿物)增强材料。阻燃等级: V_0缺口冲击: 6 kJ/m²热变形温度: 335 ° C介电常数: 4.1材料特性:低翘曲 耐高温.高刚性材料用途:电子电器应用 连接器.照明应用 CPU插座 SD卡槽 SIM卡槽 智能手机应用材料属性 : 45%(玻纤+矿物)增强 阻燃 高耐热级

LCP日本宝理 LAPEROS简介

LCP液晶聚合物是属于芳香族热塑性聚酯,它是一种新型的高分子材料,在熔融态时一般呈现液晶性,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。聚合方法以熔融缩聚为主。具有异常规整的纤维状结构特点,因而不增强的液晶塑料,即可达到甚至超过普通工程塑料机械强度及其模量的水平。LCP塑胶原料的成型温度高,因其品种不同,熔融温度在300~425 范围内。LCP熔体粘度低,流动性好,与烯烃塑料近似。LCP具有极小的线膨胀系数,尺寸稳定性好。成型加工条件参考为:成型温度300~390 ; 模具温度100~260 ; 成型压力7~100MPa,压缩比2.5~4,成型收缩率0.1~0.6。

LCP日本宝理 LAPEROS特性

LCP具有自增强性：具有异常规整的纤维状结构特点，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特点，液晶材料可以忽略不计，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。