

日本宝理 LCP LAPEROS T150 BK005P 50%玻纤增强 高刚性 高熔点

产品名称	日本宝理 LCP LAPEROS T150 BK005P 50%玻纤增强 高刚性 高熔点
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	49.00/千克
规格参数	LCP:50%玻纤增强 T150 B:高刚性 日本宝理:高熔点
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

宝理LAPEROSLCPT150 BK005P

>LCP-GF50-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 12 kJ/m 介电常数: 4.7 符合规定: UL UL-746C
F2材料特性: 高刚性 耐高温 高熔点材料用途: 电子电器应用 线圈骨架 照明应用 厨房用品应用

宝理

LAPEROS

LCP

E525T BK225P

>LCP-I-MD25-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 7 kJ/m 热变形温度: 270 ° C 介电常数: 4.6 符合规定:
UL材料特性: 低发尘量材料用途: 汽车部件 电子电器应用 电子电器外壳 SMT应用 工业应用

宝理

LAPEROS

LCP

A130 VF2001

>LCP-GF30-FR< 阻燃等级: V-0 5VA 缺口冲击: 35 kJ/m 介电常数: 4.1 符合规定: UL材料特性: 高强度
高韧性材料用途: 电子电器应用 家电应用 通讯设备

宝理

LAPEROS

LCP

E471i VF2201

>LCP-(GF+MD)35-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 20 kJ/m 热变形温度: 285 ° C 介电常数: 4.3 符合规定:
UL材料特性: 低翘曲材料用途: 连接器 电子电器应用 SMT应用 通讯设备 CPU插座 SD卡槽 SIM卡槽

宝理

LAPEROS

LCP

E473i VF2201

>LCP-(GF+MD)30-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 20 kJ/m 热变形温度: 275 ° C 介电常数: 4.2 符合规定:
UL材料特性: 高流动性 低翘曲材料用途: 连接器 电子电器应用 SMT应用 CPU插座 SD卡槽 SIM卡槽

宝理

LAPEROS

LCP

E480i VF2201

>LCP-GF40-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 35 kJ/m 热变形温度: 285 ° C 介电常数: 4.5 符合规定:
UL材料特性: 尺寸稳定材料用途: 汽车部件 办公室设备应用 线圈骨架 连接器 电子电器应用 SMT应用
端子台 工业应用 通讯设备 CPU插座 SD卡槽 SIM卡槽

宝理

LAPEROS

LCP

E130i BK205P

>LCP-GF30-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 35 kJ/m 热变形温度: 290 ° C 介电常数: 4.3 符合规定: UL UL-746C F1 UL-746C F2材料用途: 汽车部件 连接器 电子电器应用 SMT应用 端子台 家电应用 照明应用 工业应用 CPU插座 SD卡槽 SIM卡槽

宝理

LAPEROS

LCP

E463i VF2201

>LCP-(GF+MD)40-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 5 kJ/m 热变形温度: 270 ° C 介电常数: 4.5 符合规定: UL材料特性: 低异向性 低翘曲材料用途: 汽车部件 办公室设备应用 连接器 电子电器应用 SMT应用 工业应用 CPU插座 SD卡槽 SIM卡槽 医疗器械配件

宝理

LAPEROS

LCP

E130G VF2201

>LCP-GF30-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 35 kJ/m 热变形温度: 270 ° C 介电常数: 4.3 符合规定: UL材料特性: 高流动性材料用途: 汽车部件 办公室设备应用 连接器 电子电器应用 SMT应用 工业应用 通讯设备 智能手机应用

宝理

LAPEROS

LCP

E130i BK210P

宝理

LAPEROS

LCP

S475 VF2001

>LCP-(GF+MD)30-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 4 kJ/m 介电常数: 3.9 符合规定: UL材料特性: 超高流动性
高刚性 低翘曲 耐高温材料用途: 电子电器应用 连接器 CPU插座 SD卡槽 SIM卡槽 智能手机应用

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zuihao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；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(PC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。

1. 料筒温度

通常料筒温度、喷嘴温度、材料熔融温度如表所示。

如考虑到螺杆的使用寿命，可以缩小后部、中部、前部的温差。为了防止喷嘴流涎，喷嘴温度可以比表

中所示的温度低10 ，如果要提高流动性的话，所设温度可以比表中所示的温度高出20 ，但是必须注意下列情况。

降低料筒温度时：滞留时间过长，不会引起粒料在料筒中老化，也不会产生腐蚀性气体，所以滞留时间长一般不会产生什么大的问题。但是，如果长时间中断成型的话，请降低料筒温度，再次成型时，以扔掉几模为好。