

LCP 宝理 A150F 50%玻璃鳞片 低翘曲LCP 耐高温220度

产品名称	LCP 宝理 A150F 50%玻璃鳞片 低翘曲LCP 耐高温220度
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	46.00/千克
规格参数	LCP:50%玻璃鳞片 A150F:低翘曲LCP 宝理:耐高温220度
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

宝理

LAPEROS

LCP

A150F BK013P

>LCP-GS50-FR< 阻燃等级: V-0 5VA 缺口冲击: 5 kJ/m 介电常数: 4.3 符合规定: UL材料特性: 高强度 高韧性
低翘曲材料用途: 电子电器应用 家电应用 通讯设备

宝理

LAPEROS

LCP

E130i VF2201

>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

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塑胶原料

1简介

全称液晶高分子聚合物（ Liquid Crystal Polymer ），简称LCP。是80年代初期发展起来的一种新型高性能特种工程塑料

概述

LCP是一类具有杰出性能的新型聚合物。LCP是包含范围很宽的一类材料：

- a、溶致性液晶：需要在溶液中加入；
- b、热致性液晶：可在熔融状态加工。

最初工业化液晶聚合物是美国DuPont公司开发出来的溶致性聚对亚苯基对苯二甲酰胺（Kevlar）。由于这种类型的聚合物只能在溶液中加工，不能熔融，只能用作纤维和涂料。以下内容只包括热致性LCP。

LCP外观：米黄色（也有呈白色的不透明的固体粉末）；

LCP密度：1.35-1.45g/cm³；。

LCP制品

液晶树脂的耐热性分类（低、中和高耐热型）

类型 热变形温度/ ASTM分类

低耐热 <177 型 型 Vectra A430、Rodrun LC3000

中耐热

177 ~ 243

型

型 Zenite 6330、Vetra A130、Novaccurate E335G30、Sumikasuper E7000、RodrunLC5000、Ueno LCP1000

高耐热 >243 型

型 Xydar -930、Zenite6130 Vectra C130、Ueno LCP2000、Titan LCP LG431、Novaccurate E345G30

高耐热液晶聚合物的代表性质

牌号 Xydar

G-930 Titan

LG431 Zenite

7130 Zenite

6130 Vectra

E130i Vectra

c130

相对密度 1.60 1.63 1.66 1.67 1.61 1.62

拉伸强度/MPa 135 139 145 150 165 159

弯曲强度/MPa 172 170 174 170 221 214

Izod缺口冲击强度/ (J/m) 96 299 160 123 208 176

热变形温度 (1.82 MPa) / 271 275 289 263 276 255