

# 阻燃级 增强级 耐高温 耐磨 LCP/日本住友/E5008L 热稳定性

产品名称	阻燃级 增强级 耐高温 耐磨 LCP/日本住友/E5008L 热稳定性
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	105.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

## 产品详情

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：需要在溶液中加工；
- 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/cm<sup>3</sup>；。

### 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分类日本分类 牌号举例

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、Rodrun®; LC5000、Ueno LCP®; 1000

高耐热 >243 型 型 Xydar®; -930、Zenite®; 6130 Vectra®; C130、Ueno LCP®; 2000、Titan  
LCP®; LG431、Novaccurate®; E345G30