

# LCP 日本宝理 A130

产品名称	LCP 日本宝理 A130
公司名称	东莞市赢信塑胶原料有限公司
价格	.80/KG
规格参数	日本宝理:LCP HF-420:LCP 日本:LCP
公司地址	东莞市常平镇漱旧村大京九塑胶原料市场塑荣东路358号
联系电话	13580961102

## 产品详情

尊敬的老老客户：您好，欢迎光临《东莞市赢信塑胶原料有限公司》网上店铺!!

公司主营：LCP塑胶原料/通用塑胶/工程塑胶/热塑性弹性体

我公司本着以“诚信赢天下”的经营宗旨，以创新为核心”的经营理念，以更优质的产品，更真诚、便捷的服务回报客户。我们不生产塑胶原料，只做专业的代理供应商，同时提供完善的技术支持和后期服务。

LCP 日本宝理 A130-现货供应，原厂原包、质量保证、欢迎广大新老顾客来电咨询订购！

### 基本概述/LCP

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。在改性塑料领域，通常所说的液晶LCP，有两种英文，一种是Liquid Crystalline Polymer，准确地翻译应该叫做液晶聚合物，另一种是Liquid Crystalline Polyester，准确翻译应该为液晶聚酯，内涵和外延略有不同。按照形成条件不同，液晶可以分为受热熔融的热致液晶Thermotropic LCP和溶剂溶解的溶致液晶Lyotropic LCP。前者因温度变化而呈液晶态，后者在溶剂中呈液晶态。

## 历史研究/LCP

LCP外观：米黄色（也有呈白色的不透明的固体粉末），液晶聚合物（LCP）的研究历史，要远远晚于液晶的研究。液晶在1888年由奥地利植物学家Friedrich Reinitzer (1857-1927)观察苯甲酸胆甾醇酯时发现的。而直到1941年Kargin才提出液晶态是聚合物体系的一种普遍存在状态，才开始对液晶聚合物（LCP）开展研究。1966年杜邦公司首次使用相列态聚合物溶液制备出高强度、高模量的纤维Fiber B；1972年，又成功开发出溶致液晶Kevlar纤维，高分子液晶逐步走向市场，引起人们的极大兴趣。

## 分子结构/LCP

无论是哪一种类型的LCP，其分子主链上都拥有大量的刚性苯环结构，这决定了其特殊的物化特征和加工性质。LCP典型结构便是液晶，由于分子链保持着高度的规整性，所以加热到晶化温度以后，只要稍微给一点剪切力，LCP溶体的流动性便会变得像水一样，这一特性使得LCP更容易成型薄壁小型化的一些连接器制件。同时LCP的染色能力也极差。即便是染成黑色，也没有办法做到钢琴漆的那种黑，或者标准炭黑的那种黑，通常黑色的LCP都是灰灰的。除了黑色，其他配色也极为简单，除了本色的淡黄色，基本没有其他的颜色的产品了。

## 性能特性/LCP

LCP的耐气候性、耐辐射性良好。LCP塑胶原料是防火安全性最好的特种塑料之一。一般热致性LCP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LCP最引人注目的特点。热致LCP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。LCP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。LCP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。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。

LCP 日本宝理 A130-本公司货源充足，品种齐全，价格合理。另有其他原料牌号无法详细介绍，具体事宜（物性、报价、UL报告、RoSH标准、SGS检测报告等），请拨打网页上方联系电话咨询索取！！

LCP 日本宝理 A130-原料采购：

试料服务：在大量采购之前，公司可以为您提供样品打版试料。

推荐服务：公司会根据客户要求，运用自身的专业知识为客户推荐适合客户的材料。

供货服务：我们公司在要客户下订单后第一时间发货，急客户之所急，并选择适合的发货方式，包括物流方的选择等。