

# 耐高温LCP 美国杜邦 5145L BK 黑色颗粒

产品名称	耐高温LCP 美国杜邦 5145L BK 黑色颗粒
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工级别:注塑级 特性级别:耐高温 用途级别:运动器材,家电部件,汽车
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

### LCP简介

LCP是英文Liquid Crystal Polymer的缩写，在国内称之为**液晶聚合物**，是一种新型的高分子材料，在一定的加热状态下一般会变成液晶的形式，所以因此而得名，它的特性决定了LCP塑胶原料的用处。

LCP塑胶原料全称LIQUID CRYSTAL POLYMER，中文名称**液晶聚合物**。它是一种新型的高分子材料，在熔融态时一般呈现液晶性。这类材料具有优异的耐热性能和成型加工性能。聚合方法以熔融缩聚为主，全芳香族LCP多辅以固相缩聚以制得高分子量产品。非全芳香族LCP塑胶原料常采用一步或二步熔融聚合制取产品。近年连续熔融缩聚制取高分子量LCP的技术得到发展。液晶芳香族聚酯在液晶态下由于其大分子链是取向的，它有异常规整的纤维状结构，性能特殊，制品强度很高，并不亚于金属和陶瓷。拉伸强度和弯曲模量可超过10年来发展起来的**各种热塑性工程塑料**。机械性能、尺寸稳定性、光学性能、电性能、耐化学药品性、阻燃性、加工性良好，耐热性好，热膨胀系数较低。采用的单体不同，制得的**液晶聚酯**的性能、加工性和价格也不同。选择的填料不同、填料添加量的不同也都影响它的性能。

### LCP优点.

- 1、流动性高
- 2、尺寸安定性佳
- 3、耐溶剂好
- 4、高机械强度
- 5、阻燃性好

LCP用途.

- 1、速接器、线圈、开关、插座
- 2、泵零件、阀零件
- 3、汽车燃料外围零件
- 4、电子炉用容器