

# LCP A130 日本宝理 玻纤30阻燃级 液晶聚合物

产品名称	LCP A130 日本宝理 玻纤30阻燃级 液晶聚合物
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	型号:A130 特性:高强度/高韧性/玻纤强化 色号:VF2001/BK010P
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

## 产品详情

LCP A130 日本宝理 玻纤30阻燃级 液晶聚合物 打造高强度的未来

作为一种高性能材料，液晶聚合物（LCP）逐渐成为电子工业、汽车工业、医疗器械等领域的重要材料之一。而日本宝理公司的LCP A130系列产品更是以其高强度、高韧性和良好的加工性能，被广泛应用于电子、通讯、精密仪器等领域。东莞市景亿塑胶有限公司作为一家专业提供高品质塑胶原料的企业，也为广大客户提供高品质、高性能的LCP A130产品。

### 产品介绍

日本宝理公司LCP A130系列是一种玻纤30阻燃级液晶聚合物，具有良好的机械强度、玻纤强化、高热稳定性和优异的尺寸稳定性，同时还能满足ROHS、REACH等环保要求。本产品有VF2001/BK010P两种颜色可选。

型号 LCP A130

### 性能参数

#### 特性

- 高强度** 本产品的拉伸强度达到了155MPa，能够满足客户对强度的高要求。
- 高韧性** 本产品的弯曲模量为7000MPa，弯曲应力高达250MPa，同时还具备良好的抗冲击性，使产品更加稳定可靠。
- 玻璃纤强化**

该产品添加了30%的玻璃纤维，可以使塑料材料具备较高的强度和刚度，并且表面光泽度高、非常平整。

## 应用领域

LCP A130广泛应用于电子、通讯、精密仪器等领域，如手机里的电池壳、电池支撑、车载和家庭用照相机、监控器等电子设备壳体、插座、耳机插孔等。

## 相关知识

1. 液晶聚合物（LCP）是一种在高分子量、高分子壳层体积分数下和其他热塑性高分子没有竞争力的材料。LCP有良好的流动性，优异的机械性能、电性能、热性能等特点。
2. 相比于其他材料，LCP的优点有  
拉伸强度高、弯曲模量大、尺寸稳定性好，抗化学腐蚀性好、抗湿气性好、阻燃性能高、透明性好等。
3. 玻璃纤维增强材料可以大大提高塑料的强度和刚度，增加其使用寿命，减少在工程设计和制造过程中的材料和加工成本。而添加了玻璃纤维的LCP，则可以同时具备LCP的优点和玻璃纤维增强材料的优点。

本公司长期经营液晶高分子聚合物（Liquid Crystal Polymer）LCP：

(01)美国泰科纳LCP：A130、E130I、C130、L140、T130、K130、E471I；

(02)日本东丽LCP：1204G30黑色、1204G35本色增强、L304G35、L304T40 BK、L204T40；

(03)日本石油LCP：UF302、G430、G330、FC621、M345、M450、M550、SP256、M110；

(04)美国杜邦LCP：17235、5130L、5244L、1000、1110、ZE16130X-BK、6130L、7130L；

(05)美国塞拉尼斯LCP：E130i、9500、T820、A430、A540、A130D-2、B130D-2、L130D-2；

(06)日本油墨LCP：LA-350、LD-235、MG350、HM402；

(07)日本杜邦LCP：5145；

(08)台湾宝理LCP：A435、E130I、E471I、210P、E471I、2201。

(09)日本上野LCP：2030G，2140GM，2141GM，2530G，2540GM，2640GM，4040G，5007M，5050GM，5540G，6030GM，6040GM。

(10)日本住友LCP：E4008、E4008MR、E6006MR、E5008、E6008、E5006L、E5002、E7008、E6010、E5008L、E6006L、E6008L、E6807L、E7006L；

## 问答

Q1 LCP A130适用于哪些领域

A1 LCP A130广泛应用于电子、通讯、精密仪器等领域，如手机里的电池壳、电池支撑、家庭用照相机、监控器等电子设备壳体、插座、耳机插孔等。

## Q2 玻璃纤维增强材料和LCP有什么优点

A2 玻璃纤维增强材料可以大大提高塑料的强度和刚度，增加其使用寿命，减少在工程设计和制造过程中的材料和加工成本；而LCP则有良好的流动性，优异的机械性能、电性能、热性能等特点，同时还具备尺寸稳定性好、抗化学腐蚀性好、抗湿气性好、阻燃性能高、透明性好等优点。因此，LCP和玻璃纤维增强材料结合使用，则可以同时具备二者的优点。