

# 现货 LCP/泰科纳/A430D-BK 中空级 填充级 纤维

产品名称	现货 LCP/泰科纳/A430D-BK 中空级 填充级 纤维
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LCP塑胶原料 型号:A430D-BK 产地:泰科纳
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

现货 LCP/泰科纳/A430D-BK 中空级 填充级 纤维

?????LCP E130i ??30% ????LCP???

VECTRA E130i

液晶聚合物30% 玻璃纤维增强材料Celanese Corporation产品说明：

High temperature capability, easiest flow. Suitable where very thin walls are required. Used for broad range of SMT applications, with minimal dimensional change. 30% glass filled. Chemical abbreviation according to ISO 1043-1 : LCPInherently flame retardantFDA compliantUL-Listing V-0 in natural and black at .2mm thickness per UL 94 flame testing.Relative-Temperature-Index (RTI) according to UL 746B: electrical 240 ° C, mechanical 240 ° C at 0.75mm.

UL = Underwriters Laboratories (USA)

VECTRA E130i 物性表

基本信息

黄卡编号

E83005-251021

E83005-102296306

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

特性

尺寸稳定性良好

阻燃性

RoHS 合规性

联系制造商

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

树脂ID (ISO 1043)	LCP	
物理性能	额定值	单位制
密度	1.61	g/cm <sup>3</sup>
收缩率	ISO 294-4	
垂直流动方向	0.4	%
流动方向	0.1	%
吸水率(平衡, 23 ° C, 50% RH)	0.03	%
硬度	额定值	单位制
洛氏硬度(M 计秤)	71	ISO 2039-2

## LCP塑料的主要用途

- 1、LCP塑料其具有高强度、高刚性、耐高温、电绝缘性等十分优良，被用于电子、电气、光导纤维、汽车及宇航等领域。
- 2、用液晶作成的纤维可以做鱼网、体育用品、刹车片、光导纤维几显示材料等，还可制成薄膜，用于软质印刷线路、食品包装等。
- 3、LCP塑料已经用于微波炉容器，可以耐高低温。LCP还可以做印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件；用于电子电气和汽车机械零件或部件；还可以用于方面。

## LCP在5G领域的应用

### 天线振子

振子是天线内部为重要的功能性部件，出于减重降本的目的，塑料振子受到关注，塑料振子已经导入量产的是LDS工艺，采用的是LDS-LCP材料，LCP材料具有极低的介电损耗、良好的耐热耐燃性以及极低的热膨胀系数，在5G高频段竞争优势明显。

LCP/泰科纳/A430D-BK，中空级LCP，填充级LCP纤维