

# 5G手机天线用LCP薄膜工厂 汇宏塑胶

产品名称	5G手机天线用LCP薄膜工厂 汇宏塑胶
公司名称	东莞市汇宏塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市虎门镇顺地工业路33号
联系电话	13826992913 13826992913

## 产品详情

LCP的合成主要是缩聚反应，合成的LCP主要有：主链型的聚酰胺类、聚酯类、聚醚类、聚唑类聚咪唑类等;侧链型的有聚偶氮类、聚二硅氧烷类、聚酯类等。此外还有一些特殊机构的高分子液晶等

作为5G天线的膜材，LCP薄膜一直是近几年行业的热点话题。随着5G技术应用的推进，通讯频率的进一步提高，LCP薄膜材料高频下介电常数低，南通5G手机天线用LCP薄膜，介电损耗低且稳定的特性使其在通讯、移动终端上优势显著，国内外企业近几年也争相布局。

LCP(液晶聚合物)的优势在与其很低的吸湿性和优异的尺寸稳定性，在极潮湿的环境下依然能保持很好的尺寸稳定性和剥离强度，且LCP(液晶聚合物)的界质损耗比较小，几乎和PTFE在同一水平，5G手机天线用LCP薄膜工厂，适用于高频线路。主要用于LCP(液晶聚合物)、PDP的驱动器、IC封装、t-BGA、无线LAN、通信网络设备和高速数字连接器等。

LCP(液晶聚合物)薄膜存在的问题：

LCP(液晶聚合物)虽然性能优异，但也存在着成型加工工艺不易控制、制品的物理性质呈各向异性、与成型时剪切流动成直角的方向力学性能较差、易于原纤维化等缺点，所以需要对其改性，以提高LCP(液晶聚合物)膜的力学性能。另一方面LCP(液晶聚合物)原料价格昂贵，从而导致了LCP(液晶聚合物)的价格较高，5G手机天线用LCP薄膜厂家，这是影响LCP(液晶聚合物)发展的主要的问题，因此降低成本已成为生产商的研究重点。

液晶高分子聚合物，简称LCP膜。是一种由刚性分子链构成的，在一定物理条件下能出现既有液体

的流动性又有晶体的物理性能各向异性状态（此状态称为液晶态）的高分子物质。液晶在分子水平上被分成热致液晶、溶致液晶和光致液晶这三类。但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由于分子链保持着高度的规整性，5G手机天线用LCP薄膜公司，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。

5G手机天线用LCP薄膜工厂-汇宏塑胶由东莞市汇宏塑胶有限公司提供。东莞市汇宏塑胶有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。汇宏塑胶——您可信赖的朋友，公司地址：广东省东莞市虎门镇顺地工业路33号，联系人：李先生。