

耳机专用LCP膜定做 汇宏塑胶 台州耳机专用LCP膜

产品名称	耳机专用LCP膜定做 汇宏塑胶 台州耳机专用LCP膜
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 (Liquid Crystal Polymer)，即液晶聚合物/高分子，耳机专用LCP膜供应商，一种由刚性高分子链结构组成的全芳族液晶聚酯类高分子材料，是一种新型特种工程塑料，早在20世纪80年代初期由美国Du Pont (美国杜邦) 公司开发。由于分子结构的特殊性，其拥有良好的振动吸收特性、低介电特性、自我增果、良好的耐化学药品性和耐热性、熔融粘度低、热膨胀系数较低、成型收缩率小、自熄灭性以及不易产生飞边等优异性能。在一定条件下LCP材料能以液晶相存在，它既有液体的流动性又呈现晶体的各向异性，冷却固化后的形态可以稳定保持。

LCP薄膜是芳香族热塑性聚酯，一种新型特种工程塑料。它具有低吸湿性，高耐化性，高阻气性的特点，属于低介电常数和低介电损耗因子的介电材料，使5G技术更高频、更高速。

除了损耗，还有干扰问题。低频传输的时候，信号线少，不存在不存在干扰，高频传输的时候，数条信号线同时工作，如果不用特殊的绝缘材料隔绝，就会导致信号相互干扰，出现各种问题。LCP薄膜的作用更加显现。

随着高频高速应用趋势的兴起，LCP将替代PI成为新的软板工艺。

LCP薄膜是芳香族热塑性聚酯，一种新型特种工程塑料。它具有低吸湿性，高耐化性，高阻气性的特点

，属于低介电常数和低介电损耗因子的介电材料，使5G技术更高频、更高速。

LCP膜

5G时代对于材料的要求变得更高，更高的电磁波传输速度、更小的信号传播损失，台州耳机专用LCP膜，这意味着应用材料的介电常数和介电损耗都要尽可能的小，LCP正是满足这些苛刻要求的材料。

在5G手机FPC天线材料供应链中，终端设备天线中高频MPI材料是Pre-5G的过渡技术，耳机专用LCP膜厂家，无法完全替代LCP，LCP软板将是5G毫米波高频材料的未来趋势。

但LCP-FPC技术门槛非常高，产业链高度集中，难度比较大的为上游LCP膜材料及制膜工艺。

耳机专用LCP膜定做-汇宏塑胶-台州耳机专用LCP膜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为客户提供“LCP薄膜,耐高温LCP,LCP改性定制开发”等业务，公司拥有“汇宏塑胶”等品牌，专注于工程塑料等行业。 ，在广东省东莞市虎门镇顺地工业路33号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李先生。