

耳机专用LCP膜生产厂家 汇宏塑胶 丽水耳机专用LCP膜

产品名称	耳机专用LCP膜生产厂家 汇宏塑胶 丽水耳机专用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，耳机专用LCP膜价格，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，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，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，耳机专用LCP膜生产厂家，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。

LCP薄膜具有低吸湿性，高耐化性，高阻气性的特点，丽水耳机专用LCP膜，与传统基材相比，LCP的介电常数和介电损耗随着频率的变化波动非常小，高频信号传输稳定性优越，正切损耗非常小，仅为0.002，即使在110GHz时也只增加到0.0045，属于低介电常数和低介电损耗因子的介电材料，非常适合毫米波应用。

薄膜级LCP

LCP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，热膨胀系数教低。采用的单体不同，制得的液晶聚酯LCP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。液晶聚合物LCP一般可分为溶致液晶聚合物LCP和热致液晶聚合物LCP两种类型。溶致液晶聚合物LCP是指在合适的溶剂和一定的浓度范围内而形成的液晶态聚合物。这

类聚合物如不在溶剂中溶解就不能形成液晶，其代表品种是Kevlar。热致液晶聚合物LCP是指在熔融状态下显示液晶性质的聚合物。品种很多，主要有Xydar、Vectra和Eko等。通常所说的液晶聚合物LCP主要是指热致液晶聚合物LCP。热致液晶聚合物LCP可熔融成型，因而应用领域广，品种多，发展迅速。按其热变形温度又可分为I型、II型和III型等三种类型。

LCP薄膜是一种特殊的绝缘材料，具备低吸湿、耐化性佳、高阻气性以及低介电常数等特性，也是国际上公认的5G信号天线必不可少的绝缘材料。

LCP薄膜

材料性能均一、电学性能稳定，波动小

焊接耐热性高

与PI膜相比，具有更低的介电常数和介电损耗因子

与PI膜相比，具有更低的吸水率和水蒸气透过率

在高湿环境下具有稳定的电学性能和良好的尺寸稳定性

可与铜箔和其它材料直接热压复合，便于钻孔、耐弯折，具有较好的加工成型性

耳机专用LCP膜生产厂家-汇宏塑胶-丽水耳机专用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在工程塑料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，汇宏塑胶一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李先生。