

LCP膜国内厂商 友维聚合 LCP膜

产品名称	LCP膜国内厂商 友维聚合 LCP膜
公司名称	友维聚合（上海）新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区新桥镇新腾路9号1幢1层102室
联系电话	18359775307 18359775307

产品详情

近年来，随着电子产业的飞速发展，特别是5G通讯产业的横空出世，更是将电子产业发展推向了新的高度。特别是微小器件的高速发展，高频传输的应用对材料提出了更高的要求。LCP材料具备优异的介电性能，使其在5G产业中的应用得到高度重视。

LCP膜

LCP薄膜加工方法

溶液流延法溶液流延法采用的LCP原材料并非市面上常见的热致型LCP，LCP膜国内厂商，而是经特殊单体聚合而成的溶致型LCP，该种LCP原材料可溶解于（）、DMSO（二加矾）、NMP（N-烷酮）等强极性溶剂中，适合采用类似聚酰薄膜的加工方式进行薄膜制造，LCP膜，生产工艺如图1所示。

热致型LCP材料的玻璃化转变温度非常不明显，且结晶极快，冷却后的结晶度高，可认为是完全结晶聚合物，因此其无传统PET（聚合树脂）或PA6（尼龙6）采用常规的双向拉伸加工方法，同时LCP材料的横向和纵向强度差异明显，横向极易撕裂，需对拉伸工艺和设备进行大幅度改进。对LCP的双向拉伸需在熔融状态下进行，因此需要使用支撑膜以保证LCP发生熔融后的强度，而PTFE（聚四氟乙烯）本身可进行双向拉伸，可带动LCP分子进行同步取向，终由于PTFE分子表面张力小，可轻易剥离。可行的双向拉伸法LCP薄膜加工工艺如图2所示。LCP膜

LCP薄膜具有良好的挠曲性、多层结构设计和介电性能，可满足电子产品小型化的趋势要求，LCP膜生产工厂，是高频挠性覆铜板的理想基材。但LCP材料因其纵横向取向性差异极大、加工工艺不易控制、易于原纤维化等技术瓶颈，致使LCP薄膜加工技术门槛极高，商业化加工产品少。

信号传输的载体是天线，提供了信息交互的通道。为了实现更高的传输速度，对天线的信号收发能力提出了更高的要求，天线性能是决定通信质量的重要因素，LCP膜定制，传统PI材质天线在高频传输中易受到严重损耗，而液晶聚合物材料可以有效降低此类损耗。液晶高分子聚合物（LCP）是一种适用于高频段的芳香族热塑性聚酯类新型高分子材料，具有良好的热稳定性、耐辐射与腐蚀性、电绝缘性。

LCP膜

LCP膜国内厂商-友维聚合-LCP膜由友维聚合（上海）新材料科技有限公司提供。友维聚合（上海）新材料科技有限公司坚持“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。友维聚合——您可信赖的朋友，公司地址：上海市松江区新桥镇新腾路9号1幢1层102室，联系人：黄经理。