

液晶高分子薄膜 上海友维聚合 液晶高分子薄膜厂家

产品名称	液晶高分子薄膜 上海友维聚合 液晶高分子薄膜厂家
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

随着1G到5G的发展，手机通信使用的无线电波频率逐渐提高。5G频段向上迁移是推动Low Dk & Low Df材料大规模应用的关键驱动力。液晶高分子薄膜

4G时代的柔性天线制造材料采用PI膜，但纯的PI在2.4GHz以上频率损耗偏大，不适用于更高频率，将在高频的5G时代被逐步替代。

MPI是指改性PI，液晶高分子薄膜价格，在10-15GHz的超高频甚高频的信号处理上的表现可以满足5G时代的信号处理需求，且价格约为LCP-FPC天线的70%，更具优势，但其在毫米波频段损耗与LCP有明显差距。

LCP薄膜的制备工艺

LCP薄膜的制备是LCP天线的主要瓶颈之一。由于原材料和薄膜厂商的供应链相对封闭，导致新进入厂商难以采购膜级树脂。此外，LCP薄膜工艺复杂，需要大量实践才能完成薄膜的制备，且薄膜制备后还要完成热处理和涂覆处理，因此合格的薄膜生产壁垒极高。

目前LCP薄膜生产方法主要是吹膜法、流延法以及溶液法等，不同的成膜工艺对树脂要求也不同。

液晶高分子薄膜

液晶LCP在原位复合材料领域的应用、现状

无机纤维增强聚合物基体，存在熔融粘度高、加工能耗高、设备磨损大等问题，液晶高分子薄膜厂家，

同时无机纤维跟聚合物基体之间的相容性差，液晶高分子薄膜生产厂家，极大地降低了材料的抗冲击性能。LCP原位复合材料在21世纪80年代中期提出，LCP、热塑性聚合物熔融共混后，挤出/注射成型过程中，在热流、应力诱导下，液晶高分子薄膜，LCP取向形成直径亚微米到纳米的纤维结构。制品冷却后在分子水平形成LCP纤维原位增强复合材料，具有熔融粘度低、能耗低等优异加工性能，可有效改善无机纤维增强存在的问题。

液晶高分子薄膜 液晶高分子薄膜-上海友维聚合-液晶高分子薄膜厂家由友维聚合（上海）新材料科技有限公司提供。“LCP声学薄膜,LCP单面板,LCP双面板,液晶高分子薄膜等”选择友维聚合（上海）新材料科技有限公司，公司位于：上海市松江区新桥镇新腾路9号1幢1层102室，多年来，友维聚合坚持为客户提供好的服务，联系人：黄经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。友维聚合期待成为您的长期合作伙伴！