

# 手机LCP功能薄膜定做 友维聚合 茶山手机LCP功能薄膜

产品名称	手机LCP功能薄膜定做 友维聚合 茶山手机LCP功能薄膜
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

### 涂布法（溶液法）

涂布法/溶液法是将可溶性LCP树脂通过常规溶剂进行溶解形成LCP溶液，然后涂布到承载膜上得到LCP薄膜，或直接涂覆到铜箔上得到FCCL。

溶液法制膜过程中，LCP从无定形状态转变为经过热处理的薄膜，解决了LCP薄膜的异向性问题，手机LCP功能薄膜定做，撕裂强度较好，且制膜精度高，可在制膜过程添加填料助剂赋予覆铜板特殊功能。目前可溶性LCP树脂仅见住友化学有开发。

### 手机LCP功能薄膜

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。手机LCP功能薄膜

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，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，茶山手机LCP功能薄膜，但其在毫米波频段损耗与LCP有明显差距。

3) 熔融流延法是的LCP薄膜加工方式，但其纵向取向度明显，柔韧性偏差，更应该被称作LCP片材，其更可能在刚性覆铜板中得到应用。

(4) 吹膜法是目前经过系统研究的加工方法，及文献资料较多，手机LCP功能薄膜批发，可实现分子链纵向和横向同时拉伸和取向，技术成熟度高，是目前国内企业突破的技术路线。但吹膜法无法生产较厚的LCP薄膜（厚度上限为0.125 mm），厚度均匀性较差（厚度公差10%），而且得到的LCP薄膜必须经过离线热处理，延长了生产路线，增加了加工难度。

## 手机LCP功能薄膜

手机LCP功能薄膜定做-友维聚合-茶山手机LCP功能薄膜由友维聚合（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是上海上海市,塑料薄膜的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在友维聚合领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创友维聚合更加美好的未来。