

16105/5244BK/LCP美国杜邦/6140L-WT010

产品名称	16105/5244BK/LCP美国杜邦/6140L-WT010
公司名称	东莞市创喜新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:液晶聚合物LCP 供应量:长期稳定 发货时间:2天
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶原料商贸城75栋110号
联系电话	0159-99867827 15999867827

产品详情

随着我国经济的快速发展，尤其是与高新技术密切相关的电子工业、汽车工业、航空航天、通信、国防，以及相关制造业的高速发展，液晶高分子材料的需求和依赖性日益增长，开发具有竞争力的高性能液晶高分子，以适应我国相关产业发展的要求，对打破国外的垄断，提高我国相关产业的经济效益和竞争力具有重要的现实意义。

1.2 全球需求分析及预测从全球需求端来看，2013年全球液晶高分子的需求为4.61万t，预计到2025年将达到8.17万t，将以6.4%的年均增长率增长。2019年后随着电子行业的片式化、小型化，电子电器连接器的用量有所下降，加上受xinguan肺炎疫情带来的下游企业开工率的影响，2020年液晶高分子全球需求量有所下降。随着5G技术的推进及新能源汽车的应用增加，液晶高分子的全球需求量将继续持续增长，预计2025年能达到8万t。2 国内供需及预测 2.1 国内生产现状中国企业进入液晶高分子产业时间比较晚，相关液晶高分子产品长期依赖进口；随着液晶高分子材料需求的增长叠加国内替代效应，国内公司开始关注该领域并陆续进行相关技术开发和工业化生产。复旦大学卜海山教授率先进行并完成了液晶高分子的研究开发，同时成立了上海科谷化工产品制造公司（简称上海科谷公司）进行产业化和商品化。后期上海普利特复合材料股份有限公司(简称上海普利特)整体收购了上海科谷公司，获取部分工业化技术后，在上海金山化工园建设液晶高分子树脂聚合装置和改性装置，并开始批量生产，以商品名Pret供应客户，前期主要开发了熔点为330、335和340的液晶高分子，后期又开发了熔点为280的液晶高分子。

LCP美国杜邦液晶聚合物在各领域的应用1. 航空航天领域：由于LCP具有优异的机械性能和耐高温性能，可以在高温和高载荷条件下保持稳定的机械性能和电气性能，因此在航空航天领域被广泛应用于制造航空器零部件、航天器结构件等。2. 汽车制造领域：LCP在汽车制造领域也有着广泛的应用，如汽车发动机零部件、汽车电器零部件、汽车车体零部件等。由于LCP具有优异的耐高温性能和耐化学腐蚀性能

，可以在高温和化学腐蚀的环境下保持稳定的机械性能和电气性能，从而提高汽车的安全性和可靠性。3 . 电子电器领域：LCP在电子电器领域中有着广泛的应用，如电子元器件、电路板、连接器、端子等。由于LCP具有良好的电气性能和机械性能，可以有效地提高电子设备的可靠性和稳定性，延长其使用寿命。4. 医疗器械领域：由于LCP具有优异的耐高温性能和耐化学腐蚀性能，可以在高温和化学腐蚀的环境下保持稳定，因此被广泛应用于制造医疗器械，如高温消毒设备、高温灭菌设备等。此外，LCP也用于制造高精度和高洁净度的医疗器件和组件，如注射器、输液器等。5. 智能穿戴领域：随着智能穿戴设备的兴起，LCP也被广泛应用于智能穿戴领域中。例如，LCP可以用于制造智能手表、智能手环等智能穿戴设备的表面覆盖层，提高其硬度和抗刮性，同时保持良好的触摸屏响应性能。6. 3D打印领域：LCP也可以应用于3D打印领域。由于LCP具有高精度和高分辨率的打印性能，可以制造出高精度的3D模型和部件。此外，LCP还具有良好的耐高温性能和耐化学腐蚀性能，可以在高温和化学腐蚀的环境下保持稳定，因此可用于制造具有特殊要求的3D打印部件。