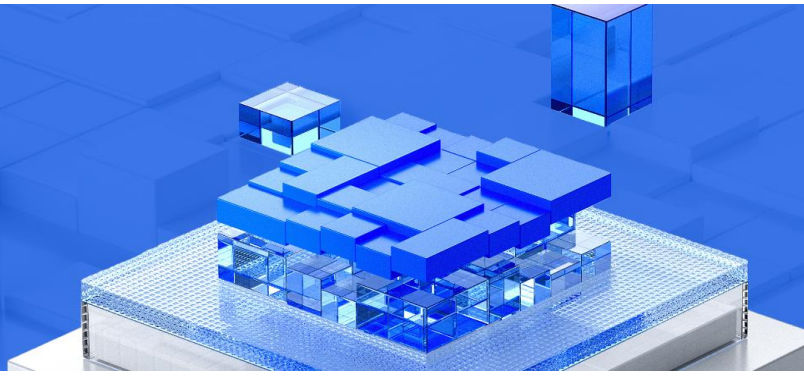


全球与中国液晶聚合物(LCP)市场现状 及未来发展趋势



产业大数据服务 解决方案



五度易链产业大数据解决方案将基于大数据，运用深度学习等人工智能技术，以数字化手段为政府、园区、企业提供全周期一站式产业大数据服务，能够为地方更好的制定产业发展战略和政策提供有效的数据支撑，并助力地方实现全面的数据化、智能化和高效化的运营和管理，同时为企业发展纾困解难，提供丰富、便捷、智能的服务。

「五度易链」产业大数据解决方案

■ 产业经济大数据解决方案



- ❖ 产业经济洞察
- ❖ 产业诊断分析
- ❖ 企业监测评估

■ 大数据智慧招商解决方案



- ❖ 产业链精准招商
- ❖ 招商项目评估
- ❖ 招商智能管理

■ 企业创新服务解决方案



- ❖ 数字营销
- ❖ 数字金融
- ❖ 项目申报
- ❖ 各类定制服务

■ 产业大数据开放服务



- ❖ 产研报告
- ❖ 课题研究
- ❖ 市场调研
- ❖ 技术分析

全球与中国液晶聚合物(LCP)市场现状及未来发展趋势

概要：

液晶聚合物（LCP，Liquid Crystal Polyester）从分子结构来看，LCP分子链可高度取向排列，具有刚性棒状分子链结构，大分子间作用力较大。根据生成的液晶条件，分为**溶致性液晶**、**热致性液晶**和**压致性液晶**三类。溶致性液晶不能熔融，只能在溶液中进行加工，可以用作涂料和纤维；**热致性液晶**根据温度变化而呈液晶态，可进行注塑、挤出成型加工，综合性能优异；**压致性液晶**形成过程是在压力下制备而成的，该类品种较少。5G通信用LCP材料指的是**热致性液晶（TLCP）**，根据热变形温度可分为高、中、低等三种耐热型，其中高耐热型温度 $\geq 300^{\circ}\text{C}$ 、中耐热型的温度在 $280\sim 240^{\circ}\text{C}$ 之间、低耐热型温度 $\leq 210^{\circ}\text{C}$ 。

LCP材料于1980年前后被美国DuPont公司研发出来的，经过长期的发展，产品应用愈发成熟，布局该领域企业的数量逐渐增多，目前美国塞拉尼斯、日本宝理塑料和日本住友化工是该领域产能最大的三家企业，由于技术门槛高的原因，行业集中度一直保持在较高水平。

LCP是5G时代的材料新宠，因其具备优异的介电和耐高温性质，也被称为“超级工程塑料”，广泛应用于电子领域。LCP是作为一种高性能特种工程塑料，在一定物理条件下可出现既有液体的流动性又有晶体的物理性能。2021年全球LCP的产能需求约在9万吨左右，当年可供应产能约在8.9万吨左右，理论上基本可满足需求，但行业实际现状却是严重缺货，原因在于LCP技术含量极高，大多公司虽宣布可到千万吨的产能，但基本都是产能无产量。

免责声明：此报告旨在发给五度易链的特定客户及其他专业人士。未经五度易链事先书面明文批准，不得更改或以任何方式传送、复印或派发此报告的材料、内容及其复印本予任何其他人。报告所载资料、意见及推测仅反映研究员于发出此报告日期当日的判断，可随时更改。

目录:

1. 液晶聚合物(LCP)市场概述

- 1.1 产品定义及统计范围
- 1.2 不同产品类型，液晶聚合物(LCP)类别
- 1.3 从不同应用，液晶聚合物(LCP)类别
- 1.4 液晶聚合物(LCP)行业背景、发展历史、现状及趋势

2. 全球 5G 液晶聚合物(LCP)总体规模分析

- 2.1 全球液晶聚合物(LCP)供需现状及预测
- 2.2 全球主要地区液晶聚合物(LCP)产量及发展趋势
- 2.3 中国液晶聚合物(LCP)供需现状及预测
- 2.4 全球液晶聚合物(LCP)销量及销售额

3. 全球与中国主要厂商市场份额分析

- 3.1 全球市场主要厂商液晶聚合物(LCP)产能市场份额
- 3.3 中国市场主要厂商液晶聚合物(LCP)销量
- 3.4 全球主要厂商液晶聚合物(LCP)总部及产地分布
- 3.5 全球主要厂商成立时间及液晶聚合物(LCP)商业化日期
- 3.6 全球主要厂商液晶聚合物(LCP)产品类型及应用
- 3.7 液晶聚合物(LCP)行业集中度、竞争程度分析
- 3.8 新增投资及市场并购活动

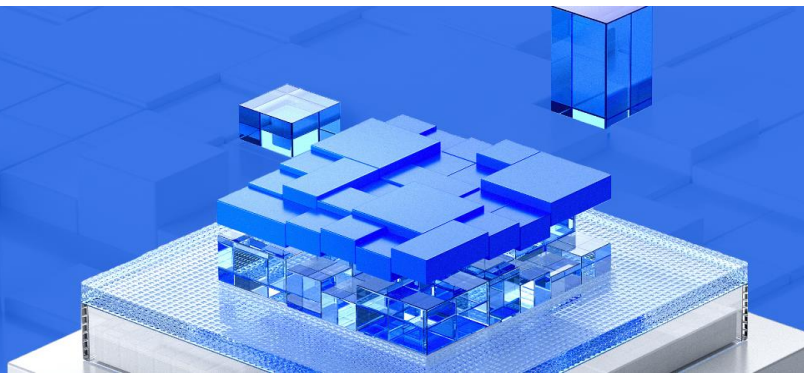
4. 全球液晶聚合物(LCP)主要地区分析

- 4.1 全球主要地区液晶聚合物(LCP)市场规模分析
- 4.2 全球主要地区液晶聚合物(LCP)销量分析
- 4.3 北美市场液晶聚合物(LCP)销量、收入及增长率

- 4.4 欧洲市场液晶聚合物(LCP)销量、收入及增长率
- 4.5 中国市场液晶聚合物(LCP)销量、收入及增长率
- 4.6 日本市场液晶聚合物(LCP)销量、收入及增长率
- 5. 不同产品类型液晶聚合物(LCP)分析
 - 5.1 全球不同产品类型液晶聚合物(LCP)销量
 - 5.2 全球不同产品类型液晶聚合物(LCP)收入
 - 5.3 全球不同产品类型液晶聚合物(LCP)价格走势
- 6. 不同应用液晶聚合物(LCP)分析
 - 6.1 全球不同应用液晶聚合物(LCP)销量
 - 6.2 全球不同应用液晶聚合物(LCP)收入
 - 6.3 全球不同应用液晶聚合物(LCP)价格走势
- 7. 上游原料及下游市场分析
 - 7.1 液晶聚合物(LCP)产业链分析
 - 7.2 液晶聚合物(LCP)产业上游供应分析
 - 7.3 液晶聚合物(LCP)下游典型客户
 - 7.4 液晶聚合物(LCP)销售渠道分析
- 8. 行业发展机遇和风险分析
 - 8.1 液晶聚合物(LCP)行业发展机遇及主要驱动因素
 - 8.2 液晶聚合物(LCP)行业发展面临的风险
 - 8.3 液晶聚合物(LCP)行业政策分析
 - 8.4 液晶聚合物(LCP)中国企业 SWOT 分析

获取完整报告

请联系「五度易链」客服



G. Innovation



微信专属客服



微信公众号

官方网址: <http://www.wdsk.net/>

咨询电话: 010-68321050

联系邮箱: info@wdsk.net

公司地址: 北京市丰台区广安路9号国投
财富广场1号楼12层