日本上野LCP 5030G线圈光导纤维耐高温高流动汽车宇航专用料

产品名称	日本上野LCP 5030G线圈光导纤维耐高温高流动汽车宇航专用料
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	68.00/公斤
规格参数	品牌:日本上野 型号:5030G 品种:LCP
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

LCP性能优越，广泛应用于电子领域。液晶高分子(LiquidCrystalPolymer，LCP)是一种新型高分子材料，具有优异的性能如耐高温、高强度机械性能、优越的电性能和加工性能等，发明之初用于微波炉等耐高温材料，但利润不高随着工程领域对特殊性材料的需求日益增长，LCP因其特有的物理性能而被重新纳入大众的视野，目前主要应用领域包括电子电器及消费电子、工业、汽车等，其中电子占比80%。LCP按照产品要求可分为注塑级、薄膜级和纤维级材料，而根据合成单体的不同可划分Ⅰ型、Ⅱ型和Ⅲ型，Ⅰ型主要用于电子元件如连接器等，Ⅱ型最适宜作为天线材料，Ⅲ型用于生产连接管和传感器。

受益5G加速建设，LCP市场快速增长。2016年全球LCP总需求量达5.4万吨，规模达9.5亿美元。我们认为LCP未来看点主要来自5G推广带来的两方面应用增长：连接器用LCP粒子、以及手机天线用LCP膜。5G使用更加高频的信号，对材料的介电常数和介电损耗等有更高要求，LCP作为最优的替代PI的FPC基材，已在连接器

及iphone手机天线上实现应用。随着5G范围的扩大，连接器用LCP粒子空间可达40亿，而手机天线用LCP树脂/薄膜市场规模极为可观、可分别达到8/140亿，发展潜力巨大。

LCP供应主要被日美企业垄断，我国企业加速实现生产突破及验证。目前，全球LCP产能约6万吨，材料的高技术壁垒使得生产主要集中在美国与日本地区，美国的塞拉尼斯公司，日本的宝理塑料以及住友化学是主要的供应商，约占全球产能的70%。而在中国地区，主要的LCP生产商为等。