

# 日本宝理LCP原材料

产品名称	日本宝理LCP原材料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	50.00/kg
规格参数	型号:A130 特性:30%GF 用途:耐温240度
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

### 日本宝理LCP原材料

LCP即液晶高分子聚合物，英文名Liquid Crystal Polyester，缩写LCP，由刚性分子链构成，在熔融态时呈现液晶性和自纤维增强性，是一种新型的特种高分子材料，高效能性超级工程塑料。密度为1.4-1.9g/cm<sup>3</sup>，本色为米色。LCP的强度很高，甚至优于金属与陶瓷，其拉伸强度和弯曲模量可超过各种热塑性工程塑料。

1.加工设备：液晶聚合物加工成型一般不需特殊的设备，常规的聚合物加工设备均可利用。但由于液晶聚合物加工温度较高，故设备选型时因充分考虑其加热系统的能力和材质，必须经受得住长时间的高温烘烤。另一方面，由于液晶分子的棒状取向作用，加大模具出口的长径比有利于分子取向，以利于提高材料的力学性能。

2.加工温度：温度影响聚合物的粘度，从而影响到流动的均匀性。加工过程必须保证熔体温度均一，有适宜的流动形态。熔体温度过高将导致分子运动太剧烈，取向序损失，反而不利；温度偏低则不能保证分子链充分伸展，失去液晶态的优越性。一般可将模温控制在低于熔体温度100~150。

3.压力：液晶聚合物成型时也需要一定的压力，但压力及成型速率不宜过高，否则将导致熔体流动不均、制品出现瑕疵和增加内应力。注射成型中压力与注射体积有关，一般注射容量为料筒容积的50~70%较适宜。

### LCP塑料用途

代替陶瓷用于耐腐蚀阀门、泵、仪器、密封；光导纤维，藕合器，光纤光缆；电子封装，USB，SMT，QFP，大功率LED，CCFL，LCD，连接器，印刷线路板，线圈骨架，电容器，插座，SMT电子元件，照明器材；汽车刹车片，隔热材料；航空航天材料，屏蔽罩，耐高温辐射外壳，人造卫星，发动机零件；办公设备、电脑、复印机、打印机零件，体育用品；医疗器材。

东莞华韵塑胶原料有限公司致力于智能移动终端、智能家居、智能医疗、汽车新能源等应用领域，为客户提供高品质塑胶改性工程塑料，主营产品包括PC、LDS、尼龙、纳米材料PPS/PBT、改性PET/PBT、改性PA6/66、改性PP等功能改性材料，取得了一系列国际认证资质，华韵工程塑料具有绿色环保、纳米增强、增韧、无卤阻燃、导电、导热、光扩散等优质特性，适用于通讯、数码、家电、汽车等行业领域，并已知名企业的畅销产品上得到广泛应用。

LCP是英文Liquid Crystal Polymer 的缩写，在国内称之为液晶聚合物，是一种新型的高分子材料，在一定的加热状态下一般会变成液晶的形式，所以因此而得名，它的特性决定了LCP塑胶原料的用处。

华韵塑料供应耐高温塑料粒子LCP,耐高温塑胶粒子LCP,环保LCP,插头用LCP,电气元件用LCP,家用电器用LCP,耐热塑料材料LCP,耐热塑胶材料LCP,耐热塑胶LCP,自有正规的进货渠道,原厂原包的品质,物超所值的价格,的服务,免费提供材料鉴定原料推荐加工帮助等各方面雄厚的技术支持.提供ROHS,缺陷分析,Reach,加工参数,COA,黄卡,SGS,物性表,MSDS等资料,可开具增值税票.