

LCP 日本宝理 A130 BK010

产品名称	LCP 日本宝理 A130 BK010
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:品牌 型号:A130 BK010 产地:宝理
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

产品详情

LCP LAPEROS A130 BK010 日本宝理材料物性：30%玻纤增强阻燃级，高流动性LCP

液晶高分子聚合物，又称LCP。是20世纪80年代初期发展的一种新的高性能特殊工程塑料。

液晶型的树脂耐热成成分类（低耐温，中耐温或高耐温）

LCP的特点具有：增强性，热稳定，耐气候，耐辐射，耐腐蚀，电源绝缘性等特点

LCP应用范围：电器，医疗器材，军工，卫星电子零部件，电子电器，汽车零部件，发动机底座等

LCP A130 BK010注塑工艺：

LCP的注塑成型温度很好，因品种不同，熔融温度一般在300~425 左右。LCP因为溶体粘度低，所以流动性好，与烯烃塑料近似。注塑成型加工参考：注塑温度300-390 ；模具温度100-260 ；注塑压力7-100 MPa，压缩比例2.5-4，成型收缩率0.1-0.6。为了防止飞边，变形等情况，应调整模具低温。LCP是可塑性，螺杆速度一般为100rpm，如果是含玻纤或碳玻纤的材料为了防止玻纤被折断，应调整螺较低的螺杆转速，此外，背压也尽可能第一点。料筒温度为300 时，材料在料筒内滞留时间对塑料的机械性能，颜色都有影响。成型周期取决于制品的大小，形状，薄厚，模具结构等成型条件。LCP具有良好的流动性，所以他的填充时间比较短，且固话速度也比较快，所以我们可以得到较短的成型周期。带变形的成型周期为10秒-30秒。

由于21世纪以来全球液晶聚合物的生产和消费量都在迅猛增加，尽管液晶聚合物的市场在增长但是市场价格却没有下降，但它的性能优异，应用范围领域越来越多，据调查杜邦，宝理，东丽，住友等化工产业年增长平均20%，亚太地区的消费增长率主高达30%，成为有机合成材料中发展的最快的一款材料。

