

LCP型号S471/S475日本宝理S475-VF2001

产品名称	LCP型号S471/S475日本宝理S475-VF2001
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

液晶聚合物 (Liquid Crystal Polymer, 简称LCP),是一种高性能、高分子量的液晶聚合物。它具有优异的机械性能、耐高温性能、耐化学腐蚀性能以及良好的电气性能,被广泛应用于高科技领域,如航空航天、汽车制造、电子电器、医疗器械、智能穿戴、3D打印等领域。

特点1. 机械性能优良: LCP具有高强度、高刚性和高硬度等机械性能,其强度和硬度主要取决于分子链的规整度、分子量的大小以及取向度等因素。因此, LCP的机械性能不仅优于传统的热塑性塑料,甚至在某些方面可以与金属材料相媲美。2. 耐高温性能好: LCP具有较好的耐高温性能,可以在高温下保持良好的机械性能和电气性能。其玻璃化转变温度 (T_g) 高于普通塑料,甚至可以在高温下长期使用。因此, 在一些需要高温条件下工作的领域, LCP具有广泛的应用前景。3. 耐化学腐蚀性能强: LCP具有较好的耐化学腐蚀性能,可以在各种化学环境下保持稳定,不易被腐蚀。因此, 在一些需要耐化学腐蚀的领域, 如化学工业、医疗器械等领域, LCP具有广泛的应用价值。4. 电气性能优良: LCP具有良好的电气性能,其介电常数和介电损耗角正切值较低,绝缘性能优良。此外, LCP还具有良好的耐辐射性和耐候性,可以在各种恶劣环境下使用。