

LCP 日本住友化学 E4008 液晶聚合物 高温材料

产品名称	LCP 日本住友化学 E4008 液晶聚合物 高温材料
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	尺寸稳定性佳:高机械强度 低粘度:粘结性好 耐化学性:防火V0材料
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

LCP 日本住友化学 E4008 液晶聚合物 高温材料 是一种高性能聚合物材料，由日本住友化学公司生产和推广。该产品以其独特的物理和化学性能成为热门的材料选择，广泛应用于汽车、航空航天、电子和医疗等领域。LCP，即液晶聚合物，是一种高性能的聚合物材料。它继承了传统聚合物的优点，具有较高的机械强度和化学稳定性，同时又具有优异的电学和光学性能。这使得LCP材料在高性能应用中表现得非常出色。日本住友化学公司开发生产的 E4008 LCP材料，具有尺寸稳定性佳、高机械强度和低粘度，其粘结性好，特别是其良好的耐化学性，有效地提高了材料的耐久性和安全性，达到防火V0等级，同时还能耐受高温。在航空航天领域，LCP材料广泛应用于制造导航、通讯和控制系统等各种设备。由于该产品具有尺寸稳定性佳的特点，因此可以在高温、高精度的环境下不断稳定地运行，起到了非常重要的作用。在汽车行业中，LCP材料用于制造各种部件，比如发动机盖、排气管、天线和制动器等。由于LCP材料具有优异的机械性能和抗化学腐蚀性，这些部件可以更加耐久和安全，可以提高汽车的整体性能和安全性。在电子行业中，LCP材料用于制造各种电子元件、半导体和电路板等。该产品具有极高的电气性能和阻燃性能，能够有效地防止静电产生，提高电子设备的稳定性和安全性。总的来说，LCP 日本住友化学 E4008 液晶聚合物 高温材料是一种广泛应用的高性能材料。它具有尺寸稳定性佳、高机械强度、低粘度等优点，还具有良好的耐化学性能，能够耐受高温，达到防火V0等级。

SUMIKASUPER LCP E4008性能详细参数

LCP料专用注塑机选择概述

必须选择LCP料专用注塑机；

螺杆需要使用耐磨性较佳的材料制造；

螺杆头部使用能防止逆流的结构；

需要较精密的温控系统；

射嘴部分需要特别设计；

加料及射出系统反应要灵敏；

射出料管容量要注意配合制品重量，不可太多或太少。

压力和速度:合适的压力必须取决于材料、制品形状、模具设计（特别是直浇口、流道、浇口）及其他的成型条件。但是LCP无任何品级其熔融粘度都是非常低的，所以压力比一般的热可塑性树脂要低。成型刚开始时采用低压，然后慢慢地增加压力，这是一种比较好的方法。大抵的成型品在15MPa-45MPa的压力下即可成型。另外，LCP的固化时间比较快，所以速度快则易得到好的结果。

成型周期:成型周期取决于成型品的大小、形状、厚薄、模具结构及成型条件。正如上面所说的那样LCP具有良好的流动性，所以它的填充时间比较短，且固化速度也比较快，所以我们可以得到较短的成型周期。代表性的成型周期为10秒-30秒。

SUMIKASUPER LCP E4008加工条件

LCP材料的应用领域分析:液晶高分子（LCP）是指在一定条件下能以液晶存在的高分子，其特点为分子具有较高的分子量且具有取向有序。LCP性能优异、介电损耗低，有望在5G高频信号传输中加速应用；良好的挠性材料方便组合设计，满足电子产品小型化的趋势要求；良好的机械性能将有望拓展LCP在工程领域的应用空间。

LCP下游应用领域广泛，主要应用于电子电器、航空航天、医用材料、工业用品、包装、薄膜、纤维丝等领域。未来伴随着应用领域的不断拓宽，LCP市场规模将不断增长。

LCP 日本住友化学 E4008 液晶聚合物 高温材料 LCP 日本住友化学 E4008 液晶聚合物 高温材料