

电子电器配件应用 LCP日本住友化学 RC210 注塑级 耐高温

产品名称	电子电器配件应用 LCP日本住友化学 RC210 注塑级 耐高温
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	40.60/kg
规格参数	品牌:日本住友化学 特性级别:注塑级 耐高温 用途级别:电子电器配件应用
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

电子电器配件应用 LCP日本住友化学 RC210 注塑级 耐高温

LCP优点.1、流动性高2、尺寸安定性佳3、流动性4、耐溶剂性5、高机械强度6、难燃性LCP用途.1、速接器、线圈、开关、插座2、泵零件、阀零件3、汽车燃料外围零件4、电子炉用容器主意与流动方向垂直之机械物性较差

应用

a、电子电气是LCP的主要市场：电子电气的表面装配焊接技术对材料的尺寸稳定性和耐热性有很高的要求（能经受表面装配技术中使用的气相焊接和[红外焊接](#)）；

b、LCP：[柔性印刷电路板](#)、人造卫星电子部件、喷气发动机零件、汽车机械零件、医疗方面；

c、LCP加入高填充剂或合金（PSF/PBT/PA）：

作为[集成电路封装](#)材料、

代替[环氧树脂](#)作线圈骨架的封装材料；

作[光纤电缆](#)接头护套和高强度元件；

代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料。

代替[玻璃纤维](#)增强的聚砜等塑料（宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统）。

LCP已经用于微波炉容器，可以耐高低温。LCP还可以做[印刷电路板](#)、[人造卫星](#)电子部件、[喷气发动机](#)零件；用于电子电气和汽车[机械零件](#)或部件；还可以用于医疗方面。

LCP可以加入高填充剂作为集成电路封装材料，以代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料；作光纤[电缆接头](#)护套和高强度元件；代替陶瓷作化工用[分离塔](#)中的填充材料等。LCP还可以与聚砜、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后机械强度高。

注塑工艺

由于改性后的性能和用途级别相差很大，其加工工艺变数也很大，故应相应调整如下范围：

干燥：140 ~ 140 ~ 150 /5-7Hr

注塑温度：260 ~ 300 ~ 410

模温：100 ~ 100 ~ 240