

LCP防火高温材料 S478 日本宝理

产品名称	LCP防火高温材料 S478 日本宝理
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	59.00/件
规格参数	型号:S478 特性:耐高温/防火V0/低翘曲/高流动性 色号:VF2201/BK210P
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防火高温材料 S478 日本宝理

日本宝理 LCP S478 物性参数表

本公司长期经营液晶高分子聚合物（Liquid Crystal Polymer）LCP：

(01)美国泰科纳LCP：A130、E130I、C130、L140、T130、K130、E471I；

(02)日本东丽LCP：1204G30黑色、1204G35本色增强、L304G35、L304T40 BK、L204T40；

(03)日本石油LCP：UF302、G430、G330、FC621、M345、M450、M550、SP256、M110；

(04)美国杜邦LCP：17235、5130L、5244L、1000、1110、ZE16130X-BK、6130L、7130L；

(05)美国塞拉尼斯LCP：E130i、9500、T820、A430、A540、A130D-2、B130D-2、L130D-2；

(06)日本油墨LCP：LA-350、LD-235、MG350、HM402；

(07)日本杜邦LCP：5145；

(08)台湾宝理LCP：A435、E130I、E471I、210P、E471I、2201。

(09)日本上野LCP：2030G，2140GM，2141GM，2530G，2540GM，2640GM，4040G，5007M，5050GM，5540G，6030GM，6040GM。

(10)日本住友LCP：E4008、E4008MR、E6006MR、E5008、E6008、E5006L、E5002、E7008、E6010、E5008L、E6006L、E6008L、E6807L、E7006L；

【LCP塑胶原料主要用途】

- 1、消费材料：微波炉灶容器、食品容器、包装材料。
- 2、化学装置：精馏塔填料、阀门、泵、油井设备、计量仪器零部件、密封件、轴承。
- 3、电子电气：连接器、线圈架、线轴、基片载体、电容器外壳、插座、电子、封装材料、电路板、制动器材。
- 4、汽车工业：汽车燃烧系统元件、燃烧泵、隔热部件、精密元件、电子元件。
- 5、航空航天：雷达天线屏蔽罩、耐高温耐辐射壳体、电子元件。
- 6、工业材料：办公设备：软盘、硬盘驱动器、复印机、打印机、传真机零部件。
- 7、体育器材：网球拍、滑雪器材、游艇器材。
- 8、医疗器材：外科设备、插管、刀具、消毒托盘、腹腔镜及齿科材料。

另外：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；作光纤电缆接头护头套和高强度元件；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。

液晶高分子聚合物是80年代初期发展起来的一种新型高性能工程塑料，英文名为：Liquid Crystal Polyester简称LCP。聚合方法以熔融缩聚为主，全芳香族LCP多辅以固相缩聚以制得高分子量产品。非全芳香族LCP常采用一步或二步熔融聚合制取产品。近年连续熔融缩聚制取高分子量LCP的技术得到发展。

液晶芳香族聚酯在液晶态下由于其大分子链是取向的，它有异常规整的纤维状结构，性能特殊，制品强度很高，并不亚于金属和陶瓷。拉伸强度和弯曲模量可超过10年来发展起来的各种热塑性工程塑料。机械性能、尺寸稳定性、光学性能、电性能、耐化学性、阻燃性、加工性良好，耐热性好，热膨胀系数教低。采用的单体不同，制得的液晶聚酯的性能、加工性和价格也不同。选择的填料不同、填料添加量的不同也都影响它的性能。