

杜邦Zenite 5244L

产品名称	杜邦Zenite 5244L
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:5244L 产地:美国
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

产品详情

杜邦Zenite 5244L 原厂原包江浙沪一级代理/LCP塑胶原料描述：

LCP全称LIQUIDCRYSTALPOLYMER，中文名称液晶聚合物。它是一种新型的高分子材料，在熔融态时一般呈现液晶性。这类材料具有优异的耐热性能和成型加工性能。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塑胶原料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。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、耐化学药品性、阻燃性、加工性良好，耐热性好，热膨胀系数教低。

LCP主要品牌有美国杜邦，德国巴斯夫，日本宝理，日本住友，日本石油化，美国泰科6130、6130L、7130L、E130I、A130、S135、T130、E463I、E471I，E4008MR、E6006MR、E5008、E6807LHFLCP美国杜邦17235、5244L、1000、1110、16130、E1301、6130、6130L、7130LLCP德国巴斯夫0079 LCP日本宝理A410、A422、C130、E130、E473、L140、E480I、LX70G35B
E130I、A130、S135、T130、E463I、E471LCP日本住友E4008、E5006L、E6010、E6807 E7008 C130 E4008 MR、E6006MR、E5008、E6807LHFLCP日本石油化FC110、G330、NC301B、HM402B、MG350BPRLC
P美国泰科纳A430NC、A435、A540NC、B130、C130D E130I T820LCP注塑级6130L、7130L、E130ILCP
增强级S135、G-330、MG-350LCP阻燃级6130、A130、C130、L140、L130M450

长期供应:PC、PC/ABS PPS PA6、PA66、PA6T、PA9T、PA12、COC镜头料，PMMA，POM、PBT、PET、ASA、PPO,PC+PBT、PBT/PC、CA；PA46、PA11、PMMA粉食品级POM、医用级PBT镭雕料各种汽车专料，物质安全表等。

通用塑料 CAB、GPPS、HIPS、PP、PE；GPPS、HDPE、LDPE、HIPS食品级ABS、食品级AS、食品级PS、食品级PP等。工程塑料：PC、PC/ABS、PPO、PPE、PPE+PS、PPO+PA、ABS+PA、POM、PA6、PA66、PA46、PA9T、PA6T、PA12、PA11、PA6/66、PA612、PBT、PET、ASA、AES、PC+PBT、CAB、PC/PET、PC+聚脂、PCT、PBT/PC、CA；食品级PC、食品级PA、食品级POM、医用级PBT等改性工程塑料包括：加玻纤、碳纤维、滑石粉、矿物、矿纤、阻燃改性；增韧耐寒、抗紫外线、抗静电、导电等改性工程塑料。特种工程塑料：PPS、LCP、PEI、POM+PTFE、PEEK、SF、PES等。热塑性弹性体：EVA、PVC、TPR、TPE、TPU、K胶、POE；、SBS、TPEE、TPO。

液晶聚合物LCP，它是一种新型的高分子材料，是目前引人注目的聚合物之一。该材料不但能够承受高温，在熔状态下，呈现液晶性，有高度的取向，故可起到纤维增强的效果。其性能优异，具有高强度、高刚性、耐高温、电绝缘性、线膨胀系数小、成型收缩率低和非常突出的弹性模量、非常高的温度，**可达350度。LCP还具有耐化学药品、耐酸、溶剂和茎类等、分子间的缠绕非常少，只需很少的剪切应力就可使其取向，所以特别适合薄壁复杂形状的制品。碳纤维增强后应用范围更加广。终和性能更加优越。特别适合高温电气/电子装备：能承受SMT装备工序操作，包括无铅回流焊接。

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???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，制件成型后其机械强度高，用以代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料，既可提高机械强度性能，又可提高使用强度及化学稳定性等。目前正在研究将LCP用于宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统等。

液晶聚合物高分子（LCP）成型加工 LCP的成型温度高，因其品种不同，熔融温度在300~425 范围内。LCP熔体粘度低，流动性好，与烯烃塑料近似。LCP具有极小的线膨胀系数，尺寸稳定性好。成型加工条件参考为：成型温度300~390 ；模具温度100~260 ；成型压力7~100MPa，压缩比2.5~4，成型收缩率0.1~0.6

主要应用于：1、速连接器、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。

主要经销产品涉及全球各大品牌，如：美国杜邦（DUPONT）、奇美（Chimei）、美国液氮（LNP）、台湾南亚（NAN YA）、伊士曼（Eastman）、韩国三星（SAMSUNG）、美国普力万（POLYONE）、美国尔特普（RTP）、美国泰科纳（TICONA）、韩国锦湖（KUMHO）、德国巴斯夫（BASF）、德国拜耳（BAYER）、美国陶氏（DOW）、日本三菱（MITSUBISHI）、日本东丽（TORAY）、日本宇部（UBE）、日本宝理（POLY）、瑞士埃姆斯（EMS）、荷兰迪斯曼（DSM）、法国阿托（ATO）、日本出光（IDEMITSU）、日本帝人（TEIJIN）、沙伯基础（SABIC，原美国GE）等。