

日本住友 SUMIKASUPER LCP E6808UHF

产品名称	日本住友 SUMIKASUPER LCP E6808UHF
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本住友 型号:E6808 UHFBZ 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

经销代理 日本住友 SUMIKASUPER LCP E6808UHF

LCP是一类具有杰出性能的新型聚合物。LCP是包含范围很宽的一类材料：

a、溶致性液晶：需要在溶液中进行加工；b、热致性液晶：可在熔融状态下加工。***初工业化液晶聚合物是美国DuPont公司开发出来的溶致性聚对亚苯基对苯二甲酰胺（Kevlar）。由于这种类型的聚合物只能在溶液中进行加工，不能熔融，只能用作纤维和涂料。

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:LiquidCrystalPolyester简称为LCP。LCP外观为米黄色(也有呈白色的不透明的),密度为1.4~1.7g/cm³。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、耐化学药品性、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。

经销代理 日本住友 SUMIKASUPER LCP E6808UHF

特性

液晶高分子聚合物树脂，也有呈白色的不透明的固体粉末。密度为1.4~1.7g/cm³。液晶聚合物具有高强度，高模量的力学性能，由于其结构特点而具有自增强性，因而不增强的液晶塑料即可达到甚至超过普通工程塑料用百分之几十玻璃纤维增强后的机械强度及其模量的水平；如果用玻璃纤维、碳纤维等增强，更远远超过其他工程塑料。液晶聚合物还具有优良的热稳定性、耐热性及耐化学药品性，对大多数塑料存在的蠕变缺点，液晶材料可忽略不计，而且耐磨、减磨性均优异。LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有优异的阻燃性，能熄灭火焰而不再继续进行燃烧。其燃烧等级达到UL94V-0级水平。LCP是防火安全性好的特种塑料之一。LCP具有优良的电绝缘性能。其介电强度比一般工程塑料高，耐电弧性良好。作为电器应用制件，在连续使用温度200~300℃时，其电性能不受影响。而间断使用温度可达316℃左右。LCP具有突出的耐腐蚀性能，LCP制品在浓度为90%的酸及浓度为50%的碱存在下不会受到侵蚀，对于工业溶剂、燃料油、洗涤剂及热水，接触后不会被溶解，也不会引起应力开裂。

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：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。

经销代理 日本住友 SUMIKASUPER LCP E6808UHF

LCP 部分牌号推荐：

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6007LHF-MR-Z

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6008

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6807

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6807LHF B

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6807LHF NC

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6807LHF-B-Z

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6807-Z-BZ

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6808LHF-BZ-Z

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6808THF-B

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6808THF-NC

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6810 MR B

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6810 (BK)

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E6810LHF-BZ

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E7006

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E7008

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E4006 BK

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E4008 MR

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E4205L

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E5002L BK

高耐磨，耐高温 LCP 液晶高分子聚合物日本住友化学 E5008L BK