

LCP 16105

产品名称	LCP 16105
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	85.00/KG
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号
联系电话	0512-55259562 15050270060

产品详情

LCP 16105 美国杜邦

LCP(液晶高分子聚合物):原料物性描述:

液晶聚合樹脂不僅能夠承受高溫...

而且具有卓越的全面性能，可提高模塑生產率。用其取代陶瓷、熱固性塑料、PPS 塑料或其他種類的 LCP 塑料，則可縮小零件尺寸，改進性能，加快生產速度、降低系統成本，有助于開發新的市場。這種塑料具有下列特點和性能：高溫電氣/電子裝配：能承受 SMT 裝配工序操作，包括無鉛回流焊接。卓越的熱老化性能，在高溫下保持固有特性。設計靈活性：卓越的流動性 - 長路徑，薄壁，復雜的形狀。優異的耐化學腐蝕性。內在阻燃性。精確度：尺寸穩定性極佳，模塑收縮率低，熱膨脹率低。模塑速度：周期循環極快。勁度、強度和韌度的完美平衡。卓越的抗蠕變性。在寬廣的溫度範圍內具有卓越的介電性能。型的用途：用于制造各種零件，可用于電氣/電子、照明、電訊、汽車點火和燃料處理、宇航、光纖、電動機、成像裝置、傳感器、烘箱器皿、燃料或氣體阻擋結構等。

LAPEROS LCP 液晶聚合物

在传统的塑料中，液晶聚合物LCP具有独特的结构和性能。热性液晶聚合物通常被称为LCP。

除了在一个完全不同的类别中拥有机械强度外，LCP还有一个独特的特性，即产品越薄，机械强度越大。此外，它的线性膨胀系数接近于金属。此外，尽管具有高弹性模量，但另一个特点是LCP具有优越的吸振性能。

作为一种超越传统工程塑料和钢的常识的工程塑料，LAPEROS LCP可以说是下一代工程塑料的缩影。充分利用其在AV和OA设备元件上的机械性能，在其应用中，如CD皮卡、音频设备等应用于振动吸收特性，以及其在SMT元件上的焊热电阻，应用发展迅速。

SUMIKASUPER LCP 液晶聚合物

超级工程塑料除了具有高耐热性、高强度及高耐药品性以外，还具有卓越的加工性能，是一种高性能树脂。其中包括满足轻量化、精密化材料要求，应用范围从电气、电子领域延伸到产业、汽车领域的液晶高分子聚合物（LCP）；以及除用于电气、电子产品外，还可用于飞机制造所需的碳纤维复合材料、高性能分离膜材料、耐高温涂层等用途的聚醚砜（PES）。

VECTRA LCP 液晶聚合物

Vectra LCP液晶聚合物是一种高结晶，热致（熔融取向）热塑性塑料，因此，在薄壁制件的应用上，它具有异常高的精度、尺寸稳定性，优异的高温性能和抗化学性。塞拉尼斯工程材料业务有许多已经取得专利的LCP聚合物，这些聚合物为许多行业提供了广泛的性价比选择。塞拉尼斯工程材料业务提供玻纤（和/或）矿物增强的标准注塑品级；此外还有满足可电镀、润滑改良、静电消散、食品级以及许多其它特殊性能要求的特殊品级。Vectra LCP在薄壁区域具有良好的刚性，并且它的热膨胀系数又很低。它可以承受包括无铅焊接等的表面安装焊的高温。这些性能使得Vectra LCP被广泛地应用在许多电子器件上，比如插槽、线轴、开关、连接器、芯片支架和传感器。许多Vectra牌号的性能已经超越了陶瓷、热固性塑料热固性和其它耐高温塑料。

Vectra LCP在医疗应用上已经替代了不锈钢。某些LCP牌号符合美国药典VI和ISO 10993-1标准。它们抗伽马射线辐射，并且适用于高压蒸气消和大多数化学消。Vectra LCP已经在很多医疗应用上被认证，比如外科器械、牙科工具、杀菌托盘及设备、药物传输系统和诊疗器械。

ZENITE LCP 液晶聚合物

塞拉尼斯工程材料业务的Zenite LCP

液晶聚合物不仅具有极强的耐高温性而且其整体表现和注塑生产能力也十分出色。选择使用Zenite LCP替代陶瓷、热固性材料、PPS或其他LCP可以缩小部件尺寸、提升整体性能、提高生产效率、减少系统成本，同时还可以开拓新市场。该材料的特点及优势有：高温电子电气装配——可以耐受SMT装配，包括无铅回流焊接。卓越的抗高温老化性和温度耐受性。极高的设计自由度——可以适应长通道、薄壁和复杂图形的设计。优异的耐化学性固有的阻燃性。精确性——出色的尺寸稳定性、很小的铸塑收缩度以及较低的热膨胀度。注塑速度——超快循环周期。硬度、强度和韧度平衡性。突出的耐蠕变性能。在广泛的温度范围内保持出色的介电性能。