

LCP美国泰科纳 A625 填充25%石墨粉 耐磨损性好 阻燃性

产品名称	LCP美国泰科纳 A625 填充25%石墨粉 耐磨损性好 阻燃性
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	98.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

LCP塑胶原料全称LIQUID CRYSTAL POLYMER，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。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，热膨胀系数较低。

LCP美国泰科纳的Zenite(R) 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(R) 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。极佳的硬度、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。典型应用：该产品拥有广泛的应用范围，包括电子电气设备、照明设施、通信设备、汽车点火和燃料装置、航空航天、光纤技术、电机、图像处理设备、传感器、烧烤用具、燃料燃气隔离结构等等。