

## 现货LCP 日本新石油化学 NC-301-BL 增强级 防V0级

产品名称	现货LCP 日本新石油化学 NC-301-BL 增强级 防V0级
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LCP 塑胶原料 型号:NC-301-BL 包装:原产原包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

### 产品详情

现货LCP 日本新石油化学 NC-301-BL 增强级 防V0级 全称液晶高分子聚合物 (Liquid Crystal Polymer) , 简称LCP。是80年代初期发展起来的一种新型高性能特种工程塑料。概述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：需要在溶液中加工；b、热致性液晶：可在熔融状态加工。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加工，不能熔融，只能用作纤维和涂料。以下内容只包括热致性LCP。LCP外观：米黄色（也有呈白色的不透明的固体粉末）；LCP制品LCP制品LCP密度：1.35-1.45g/cm<sup>3</sup>液晶树脂的耐热性分类（低、中和高耐热型）类型 热变形温度/ ASTM分类日本分类 牌号举例低耐热 < 177 型 型 Vectra®; A430、Rodrun®; LC3000中耐热177 ~ 243 型 Zenite®; 6330、Vetra®; A130、Novaccurate®; E335G30、Sumikasuper®; E7000、Rodrun®;LC5000、Ueno LCP®;1000高耐热 >243 型 型 Xydar®; -930、Zenite®;6130 Vectra®; C130、Ueno LCP®;2000、Titan LCP®; LG431、Novaccurate®; E345G30高耐热液晶聚合物的代表性质牌号 Xydar®;G-930 Titan®;LG431 Zenite®;7130 Zenite®;6130 Vectra®;E130i Vectra®;c130相对密度 1.60 1.63 1.66 1.67 1.61 1.62拉伸强度/MPa 135 139 145 150 165 159弯曲强度/MPa 172 170 174 170 221 214Izod缺口冲击强度/ (J/m) 96 299 160 123 208 176热变形温度 (1.82 MPa) / 271 275 289 263 276 255LCP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。