

# 广州LG--PC SC1004A超韧耐寒PC

产品名称	广州LG--PC SC1004A超韧耐寒PC
公司名称	东莞市常平金红塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:广州LG 型号:SC1004A 产地:广州
公司地址	樟木头镇百顺小区3巷5号
联系电话	18200646066 15914033897

## 产品详情

### 广州LG--PC SC1004A超韧耐寒PC

LupoySC1004A型聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：通用，高韧性，耐化学性，高冲击（低温）应用手机外壳

### 塑料的处理

PC塑胶原料的吸水率较大，加工前一定要预热干燥，纯PC干燥120℃，改性PC一般用110℃温度干燥4小时以上。干燥时间不能超过10小时。一般可用对空挤出法判断干燥是否足够。再生料的使用比例可达20%。在某些情况下，可的使用再生料，实际份量要视制品的品质要求而定。再生料不能同时混合不同的色母粒，否则会严重损坏成品的性质。

### 广州LG--PC SC1004A超韧耐寒PC增强PC注塑机选用

PC塑料制品由于成本及其它方面的原因，多用改性材料，特别是电工产品，还须增加防火性能，在阻燃的PC和其它塑料合金产品成型时，对注塑机塑化系统的要求是混合好、耐腐蚀，常规的塑化螺杆难以做到，在选购时，一定要预先说明。

### 主要优点

1. 具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；
2. 高度透明性及自由染色性；
3. 成形收缩率低、尺寸安定性良好；

4. 耐疲劳性佳；
5. 耐候性佳；
6. 电气特性优。

广州LG--PC SC1004A超韧耐寒PC

性能特点:良好的流动性;脱模性能良好;

粘度，高；光学透明性好、抗冲击强度高；

并具有优异的热安稳定性、耐蠕变性、抗寒性、电绝缘性和阻燃性等。

加工方法:薄膜挤出；吹塑成型；挤出成型；热成型；树脂传递成型；涂层；研光；注射成型也是重要的加工方法之一；

用途:在透明建筑板材、电子电器、光盘、汽车工业、机械、光学、医药等领域得到广泛运用。

PC塑料物理性能以及加工

低温-45度聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃BI级，在普通运用温度内都有出色的机械功用。

供应德国拜耳PC 2405低粘度 热稳定 耐冲击 无色 易脱模供应德国拜耳PC 2407低粘度  
紫外线外及热稳定供应德国拜耳PC 2458食品级 非增强通用品级供应德国拜耳PC 2605中低粘度  
注塑式挤塑成型 耐冲击 易脱模供应德国拜耳PC 2805中粘度度 注塑式挤塑成型 热稳供应德国拜耳PC  
2807中粘度 紫外线外及热稳定供应德国拜耳PC 2858食品级 防火V2中粘度供应德国拜耳PC 2865中粘度  
防火V0/6.0供应德国拜耳PC 3208食品级 挤塑成型 耐冲击 水触稳定供应德国拜耳PC  
6485中粘度供应德国拜耳PC 6555防火V0中高粘度 注塑式挤塑供应德国拜耳PC 6557防火V0中粘度  
易脱模供应德国拜耳PC 9415玻璃纤维增强10%防火V2供应PC德国拜耳1803耐高温供应PC德国拜耳1095透  
明，耐高温供应PC德国拜耳1800透明，耐高温供应PC德国拜耳KU1-9531耐高温185度供应美国GE PC  
101R-116高粘度供应美国GE PC 121R-116易脱模 低粘度 高流动供应美国GE PC 123R-116 UV稳定 低粘度  
高流动供应美国GE PC 124R-116食品级 低粘度 高流动供应美国GE PC 141R-116易脱模 中粘度供应美国GE  
PC 143R-116 UV稳定 中粘度供应美国GE PC 144R-116食品级 中粘度供应美国GE PC  
HF1110高流动性改良供应美国GE PC SP7602玻璃纤维增强10%超高流动 防火V0供应美国GE PC  
SP7604玻璃纤维增强20%超高流动 防火V0供应美国GE PC HF1130超高流动 紫外线尺寸稳定  
耐热供应美国GE PC 940 945防火V0不透明供应美国GE PC 940A-116防火V0透明 中粘度供应美国GE PC  
943A-116防火V0透明 中粘度 耐候性改良供应美国GE PC 945A-116防火V0透明供应美国GE PC  
953A-116防火V0不透明 紫外稳定 高粘度供应美国GE PC  
503R玻璃纤维增强10%防火V0紫外线稳定供应美国GE PC  
500R玻璃纤维增强10%防火V0易脱模供应美国GE PC 3412R玻璃纤维增强20%防火V1易脱模供应美国GE  
PC 3414R玻璃纤维增强40%防火V1易脱模供应美国GE PC  
3413R玻璃纤维增强30%防火V1易脱模供应美国GE PC EXL1414超韧耐低温供应美国GE PC  
EXL9330防火V0超韧耐低温供应美国GE PC ML3403实心板材 紫外线稳定供应美国GE PC  
ML3324中空阳光板 紫外线稳定

供应日本帝人PC L-1225L低粘度 用于超薄壁型电器、电子元件供应日本帝人PC L-1225Z供应日本帝人PC  
L-1250Y 光扩散PC适宜于采用注坯吹塑成型供应日本帝人PC L-1250Z供应日本帝人PC  
LN-2250Y防火V0供应日本帝人PC AD-5503光学级供应PC日本出光LC1700导光板专用供应PC日本出光LC  
1500导光板专用供应PC日本出光URZ2501光反射级 背光板专用供应PC日本出光URZ2502光反射级  
背光板专用供应PC日本出光IR2200低粘度 易流动FDA认可 适合大型成型或薄膜制品供应台湾奇美PC

PC-110 V2中粘度10供应台湾奇美PC PC-110U V2中粘度 耐候级10供应台湾奇美PC PC-115 V2低黏度15供应台湾奇美PC PC-122 V2高流动22供应台湾奇美PC PC-122U V2高流动 耐候级22供应日本三菱PC S3000UR易脱模供应日本三菱PC S3001R食品级 中粘度供应日本三菱PC S2001R食品级 中粘度供应日本三菱PC S-3000VR耐候性改良 低粘度供应日本三菱PC S-2000VR耐候性改良 中粘度供应日本三菱PC FPR3500防火V0供应日本三菱PC HPR3500光反射级 背光板专用供应日本三菱PC GS2020MR2防火V0玻璃纤维20%增强供应日本三菱PC GS2010MPH高抗冲击

广州LG--PC SC1004A超韧耐寒PC广泛运用于：

1.光学照明：用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。

2.电子电器：聚碳酸酯是优良的E（120）级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换机、信号继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。3.机械设备：用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮，GN2101F，也可作一些机械设备壳体、罩盖和框架等零件。4.器材：可作用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械，甚至还可用作5.其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具和模型等。分类：防静电PC，导电PC，加纤防火PC，抗紫外线耐候PC，食品级PCPC的常用性

PC的密度为1.2g/cm<sup>3</sup>，GN2101F，呈微黄色，着色性好，若加点淡蓝色后，可得到无色透明制品。PC刚硬而又韧性，具有良好的尺寸稳定性，耐蠕变性及耐热性，它燃烧时较缓慢，火焰呈黄色，冒出黑烟碳束，然守候塑料熔融、起泡，发出特殊的花果臭气味。PC的熔融粘度高，成型收缩率恒定在0.5~0.7%。在较高温度，较长时间的载荷作用下，冷流动性较小，要优于POM（聚甲醛）。PC的热变形温度为132~148，若用玻璃纤维增强后还可提高15左右。它的线胀系数小，耐老化性能较好。PC有良好的透光性，透光率在塑料中仅次于PMMA和PS，可以制作透明塑料制品，也可以着色制成鲜艳的制品。PC的吸水率很小，在潮湿环境中使用时尺寸变化很小。它有优良的耐热性，可在130高温状态下长期使用，耐寒性也很好，在-180时仍不易脆裂。PC的力学性能与PA和POM相近，但冲击强度是常用工程塑料中好的品种之一，远优于PA。PC的电绝缘性能优良，化学稳定性好，在室温下能耐稀酸、氧化剂、还原剂、盐、脂肪烃等，奶油性能良好。PC主要的不足是：耐弯曲疲劳强度较差，易产生应力开裂现象，热封性不良，不耐碱、酮、芳香烃，在很多有机溶剂中溶胀，并导致应力开裂。它与其他树脂的相容性较差，摩擦系数大，无自润滑性。PC主要性能：1、机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；2、耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；3、耐溶剂性：无应力开裂；4、对水稳定性：遇水易分解（高温、高湿环境下使用需谨慎）；5、电气性能：绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定，是制造电子、电气零件的理想材料）；介电系数：3.0-3.2；耐电弧性：120s；6、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，GN2101F

，模具温度也比其他工程塑料要求低。在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。