

韩国LG PC(中国一级代理商)

产品名称	韩国LG PC(中国一级代理商)
公司名称	东莞市盛优贸易有限公司
价格	.00/KG
规格参数	韩国LG代理商:韩国LG代理商
公司地址	广东东莞市樟木头塑胶原料市场
联系电话	0769-82975406 13622677775

产品详情

韩国LG PC(中国一级代理商)

Lupoy韩国LG 防静电PC，导电PC，加纤防火PC，抗紫外线耐候PC，食品级PC，抗化学性PC。

代理供应PC韩国LG 1080-70

代理供应PC韩国LG 1200-08

代理供应PC韩国LG 1200-10

代理供应PC韩国LG 1200-22

代理供应PC韩国LG 1200HP-15

代理供应PC韩国LG 1201-08

代理供应PC韩国LG 1201-10

代理供应PC韩国LG 1201-15

代理供应PC韩国LG 1201-18

代理供应PC韩国LG 1201-22

代理供应PC韩国LG 1201HP-08

代理供应PC韩国LG 1261-03

代理供应PC韩国LG 1300-03

代理供应PC韩国LG 1300-10

代理供应PC韩国LG 1300-22

代理供应PC韩国LG 1301-12

代理供应PC韩国LG 1301EP30

代理供应PC韩国LG 1301V-10

代理供应PC韩国LG 1302-05

代理供应PC韩国LG 1302-07

代理供应PC韩国LG 1302-10

代理供应PC韩国LG 1302HP-07

代理供应PC韩国LG 1302HP-09

代理供应PC韩国LG 1302HP-10

代理供应PC韩国LG 1302HP-21

代理供应PC韩国LG 1302HP-22

代理供应PC韩国LG 1302UV-08

代理供应PC韩国LG 1303-07

代理供应PC韩国LG 1303-15

代理供应PC韩国LG 1303AH-10

聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。

目前仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度最快的通用工程塑料。

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;
- 7、无味无臭对人体无害符合卫生安全。

主要性能

- a、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）；
- b、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）；
- c、耐溶剂性：无应力开裂；
- d、对水稳定性：高温下遇水易分解（高温高湿环境下使用需谨慎）；
- e、电气性能：
 - 1、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）；
 - 2、介电系数：3.0-3.2；
 - 3、耐电弧性：120s；
- f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

加工

PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工，最重要的加工方法是注塑。成型之前必须预干燥，水分含量应低于0.02%，微量水份在高温下加工会使制品产生白浊色泽，银丝和气泡，PC在室温下具有相当大的强迫高弹形变能力。冲击韧性高，因此可进行冷压，冷拉，冷辊压等冷成型加工。挤出用PC分子量应大于3万，要采用渐变压缩型螺杆，长径比1：18~24，压缩比1：2.5，可采用挤出吹塑，注-吹、注-拉-吹法成型高质量，高透明瓶子。PC合金种类繁多，改进PC熔体粘度大（加工性）和制品易应力开裂等缺陷，

PC与不同聚合物形成合金或共混物，提高材料性能。具体有PC/ABS合金，PC/ASA合金、PC/PBT合金、PC/PET合金、PC/PET/弹性体共混物、PC/MBS共混物、PC/PTFE合金、PC/PA合金等，利有两种材料性能优点，并降低成本，如PC/ABS合金中，PC主要贡献高耐热性，较好的韧性和冲击强度，高强度、阻燃性，ABS则能改进可成型性，表观质量，降低密度。

用途

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。

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、电话交换器、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。

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，也可作一些机械设备壳体、罩盖和框架等零件。

医疗器材

可作医疗用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械，甚至还可用作人工肾、人工肺等人工脏器。

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、模型、LED灯外壳和手机外壳等。