韧性良好PC韩国LGSC2302

产品名称	韧性良好PC韩国LGSC2302
公司名称	苏州汇达塑塑化进出口有限公司
价格	.14/千克
规格参数	品牌:韩国LG 型号:SC2302 产地:韩国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城D区16号
联系电话	18260221869

产品详情

物理性质

聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内都有良好的机械性能。冲击强度高，尺寸稳定性好，着色性好，电绝缘性、耐腐蚀性、耐磨性好，但自润滑性差，有应力开裂倾向，高温易水解，与其它树脂相溶性差。 适于制作仪表小零件、绝缘透明件和耐冲击零件。

。

同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。

。

聚碳酸酯的耐磨性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。

。

日本三菱 PC　　商品名　　Iupilon

Iupilon EGN2010DR 玻璃纤维增强10% 阻燃级

Iupilon EGN2010KR 玻璃纤维增强10% 阻燃级

Iupilon EGN2010R2 玻璃纤维增强10% 阻燃级

Iupilon EGN2020BR 玻璃纤维增强20% 阻燃级

Iupilon EGN2020DF 玻璃纤维增强20% 阻燃级

Iupilon EGN2020DR 玻璃纤维增强20% 阻燃级

Iupilon EGN2020KR 玻璃纤维增强20% 阻燃级

Iupilon EGN2020R2 玻璃纤维增强20% 阻燃级

Iupilon EGN2030DF 玻璃纤维增强30% 阻燃级

Iupilon EGN2030KR 玻璃纤维增强30% 阻燃级

Iupilon EGN2030R2 K807 玻璃纤维增强30% 阻燃级

Iupilon EGN2030R2 玻璃纤维增强30% 阻燃级

Iupilon EGN2040DF 玻璃纤维增强40% 阻燃级

Iupilon EGN2050DF 玻璃纤维增强50% 阻燃级

Iupilon EGW2020DR 玻璃纤维增强20% 阻燃级

Iupilon EHG2010R 玻璃纤维增强10% 阻燃级

PC韩国LG9

长期供应：

PC韩国LG1201-05

PC韩国LG1201-08

PC韩国LG1201-10

PC韩国LG1201-15

PC韩国LG1201-22

PC韩国LG1203-22

PC韩国LG1261-03

PC韩国LG1300-10

PC韩国LG1301-10

PC韩国LG1301EP-30

PC韩国LG1301V-10

PC韩国LG1302-05

PC韩国LG1302-10

PC韩国LG1303-10C

PC韩国LG1303-15

PC韩国LG1303AH-10

PC韩国LG1303EP-22

PC韩国LG1603-03

PC韩国LG GN-1002FA KPA1

PC韩国LG GN-1002FH NP

PC韩国LG GN-1002FS

PC韩国LG GN-1006F

PC韩国LG GN-1008FM

PC韩国LG GN-2301F BK

PC韩国LG GP-1006FM

PC韩国LG GP-2100

PC韩国LG GP-2102

PC韩国LG GP-2151F

PC韩国LG GP-2200

PC韩国LG GP-2200 BK

PC韩国LG GP-2300

PC韩国LGK5030-739

PC韩国LGLD7600

PC韩国LGLD7700

PC韩国LGLD7701

PC韩国LGLD7750

PC韩国LGLD7850 NP

PC韩国LGSC-1004

PC韩国LGSC-1004 BK

PC韩国LGSC-1004A

PC韩国LGSR-3108FC WL22P

PC韩国LG 1621-02基本介绍：

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，是透明的无色或微黄色强韧固体，透明性仅次于PMMA和PS，透光率可达89%，无味、无，着******好，可制成各种色彩鲜艳的制品。PC聚碳酸酯塑料是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130°C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10°C。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100°C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。PC材料具有阻燃性，耐磨。抗氧化性。聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃BI级，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。但是聚丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。全球聚碳酸酯产能主要集中在亚太、欧洲和北美地区，亚太产能占全球总产能50%以上，前五为美国、德国、中国、韩国和日本；前五的聚碳酸酯生产企业SABIC、Bayer/Covestro、三菱化成/三菱气体、帝人和Styron的产能占全球总产能的80%左右。中国的******量约占亚洲的一半；近十年，中国聚碳酸酯******量平均增速在10%以上，预计未来中国聚碳酸酯******仍将保持年均7-10%左右的速度增长。

PC韩国LG 1621-02一、聚碳酸酯的简介

聚碳酸酯，英文名称Polyearbonate（简称PC），是分子主链中含有碳酸脂基链节的线型高分子化合物。根据碳酸酯结构中所带有酯基种类的不同，可分为脂肪族、脂环族、芳香族、脂肪族——芳香族聚碳酸酯等多种类型。目前用作工程塑料的均为芳香族聚碳酸酯。 聚碳酸酯（Polycarbonate, PC）是分子链中含碳酸酯基（-[O-R-O-CO]-）的一类聚合物。根据酯基的结构不同，PC可分为：
脂肪族PC：熔点低、溶解度大、亲水、热稳定性差、机械强度不高 脂环族PC、脂肪-
芳香族PC：熔点提高，溶解度下降，但结晶趋势较大、性脆，机械强度仍不足
芳香族PC：综合性能优异，目前仅有其获得工业化生产，最为普遍的是双酚A型PC。

由于PC拥有着综合性能优良，使其应用已经广泛渗入到电子、电器、汽车、建筑、、航空、光学透镜、食品包装等诸多领域。

聚碳酸酯是塑料中的一种，在我们周围，有很多生活物品就是用聚碳酸酯制造的，比如：水桶、光盘、镜片……作为五大工程塑料之一的聚碳酸酯，早就渗透到了我们生活的方方面面。

聚碳酸酯具有突出的冲击强度和耐蠕，较高的耐热性和耐寒性，可在-100~140°C范围内使用，可见光的透过率可达90%以上，拉伸、弯曲强度较高，并有较高的伸长率和刚性，在较宽的温度范围内具有良好的电性能，吸水性低。聚碳酸酯的成型加工性能良
好，可用注射、挤出等方法制成各种制品，又可用吹塑或流延法制成薄膜，以适应各种需要。

PC韩国LG 1621-02二、全球聚碳酸酯产业现状

全球聚碳酸酯产能主要集中在亚太、欧洲和北美地区，亚太产能占全球总产能50%以上，前五为美国、德国、中国、韩国和日本；前五的聚碳酸酯生产企业SABIC、Bayer/Covestro、三菱化成/三菱气体、帝人和Styron的产能占全球总产能的80%左右。

但目前，全球聚碳酸酯产能近500万吨/年，已处于产能过剩状态！

聚碳酸酯具有突出的冲击强度和耐蠕，较高的耐热性和耐寒性，可在-100~140°C范围内使用，可见光的透过率可达90%以上，拉伸、弯曲强度较高，并有较高的伸长率和刚性，在较宽的温度范围内具有良好的电性能，吸水性低。聚碳酸酯的成型加工性能良好，可用注射、挤出等方法制成各种制品，又可用吹塑或流延法制成薄膜，以适应各种需要。