

# 上海科思创 PC 2805 聚碳酸酯 透明级 注塑级 高抗冲 热 稳定性

产品名称	上海科思创 PC 2805 聚碳酸酯 透明级 注塑级 高抗冲 热 稳定性
公司名称	东莞市丰禾塑胶原料有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	品牌:PC 上海科思创 (拜耳) 特性级别:级 高抗冲 热 稳定性 用途级别:汽车部件,通用级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心10栋101
联系电话	15814225672 15814225672

## 产品详情

上海科思创是全球聚合物生产商之一。业务范围主要集中在制造高科技聚合物材料及研发日常生活多领域的创新解决方案。所服务的行业主要包括：汽车、电气和电子、建筑、运动休等。

Makrolon是科思创的模克隆聚碳酸

酯PC树脂商品名,制造商依靠Makrolon聚碳酸酯的独特属性的组合。它非常坚固，重量轻，像玻璃一样透明，耐冲击——即使是在极低的温度下。它有一个高尺寸稳定性和易于成型,但具有良好的耐热性和玻璃化转变温度高达148oC。 Covestro提供了一个广泛的聚碳酸酯组合?聚碳酸酯树脂。这些包括通用用途、照明、医疗和食品接触、阻燃剂、撞击改性和玻璃纤维增强等级。这些等级可用于注塑、挤压和吹塑，在一系列市场，包括汽车和运输，建筑，电子，医疗，照明和光学数据存储。

PC性能：汽车照明，低粘度，紫外线稳定，容易释放，应用程序，照明灯镜头汽车灯光。

PC概述:聚碳酸酯英文名称为Polycarbonate简称PC(以下或简称PC)。它是一类分子链中含有碳酸酯结构的高分子化合物及以它为基质而制得的各种材料的总称。按分子结构中所带酯基不同可以分为脂肪族、脂环族、芳香族和脂肪芳香族等几大类型。并以双酚型聚碳酸酯为重要，分子量通常为3-10万。在无特别说明情况下，通常所说的聚碳酸酯都指双酚A型聚碳酸酯及其改性品种。作为五大工程塑料中一的透明产品，PC是一种非晶体工程材料，具有特别好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度、抑制细菌特性、阻燃特性以及抗污染性。PC的缺口冲击强度(Notched Izod impact strength)非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。PC有很好的机械特性，但流动特性较差，因此这种材料的注塑过程较困难。在选用何种品质的PC材料时，要以产品的终期望为基准。如果塑件要求有较高的抗冲击性，那么就使用低流动率的PC材料;反之，可以使用高流动率的PC材料，这样可以优化注塑过程。

PC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。