

# 阻燃PC GS-2030M日本三菱 高流动PC

产品名称	阻燃PC GS-2030M日本三菱 高流动PC
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:日本三菱 型号:GS-2030M 产地:高流动 阻燃
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

### 阻燃PC GS-2030M日本三菱 高流动PC

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。

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，已成为五大工程塑料中增长速度较快的通用工程塑料。

主要优点：

1 具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度;

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：

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：高温下遇水易分解（高温高湿环境下使用需谨慎）；

5 电气性能：

6 绝缘性能：优良（潮湿、高温也保持电,是制造电子零件的材料）；

7 介电系数：3.0-3.2；

8 耐电弧性：120s；

9 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

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。