

PC 台湾盛禧奥（斯泰隆）8701 IC8500009特性无溴 ;中等流动性 ;阻燃性

产品名称	PC 台湾盛禧奥（斯泰隆）8701 IC8500009特性无溴 ;中等流动性 ;阻燃性
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:台湾盛禧奥（斯泰隆） 型号:8701 IC85000 产地:斯泰隆
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

PC 台湾盛禧奥（斯泰隆）8701 IC8500009特性无溴 ;中等流动性 ;阻燃性

聚碳酸酯

PC塑料一般指聚碳酸酯

聚碳酸酯（英文简称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快的通用**工程塑料**。

聚碳酸酯

英文名

Polycarbonate

别 称

PC塑料

化学式

2,2'-双(4-羟基苯基)丙烷聚碳酸酯

熔 点

220-230

水溶性

不溶

密 度

1200Kg/m³

安全性描述

不可食用

聚碳酸酯是一种强韧的[热塑性树脂](#)，其名称来源于其内部的CO₃基团。可由双酚A和[二氧化碳](#)（COCl₂）合成。现较多使用的方法为熔融酯交换法（[双酚A](#)和[碳酸二苯酯](#)通过酯交换和[缩聚反应](#)合成）。

双酚A和碳酸二苯酯反应原理：

双酚A和碳酸二苯酯反应原理

PC 台湾盛禧奥（斯泰隆）8701 IC8500009特性无溴；中等流动性；阻燃性主要性能

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、高温也能保持电性能稳定，是制造电子、电气零件的理想材料）；
7. 介电系数：3.0—3.2；