

# G-3530M高刚性PC 日本帝人 G-3530M电子电器应用 注塑级

产品名称	G-3530M高刚性PC 日本帝人 G-3530M电子电器应用 注塑级
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	29.00/KG
规格参数	品牌:PC注塑级 特性:高刚性 用途:电子电器应用
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

## 产品详情

G-3530M高刚性PC 日本帝人 G-3530M电子电器应用 注塑级

，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**。

## 化学

聚碳酸酯（PC）是碳酸的聚酯类，**碳酸**本身并不稳定，但其衍生物（如**光气**，**尿素**，**碳酸盐**，**碳酸酯**）都有一定稳定性。

按醇结构的不同，可将聚碳酸酯分成脂族和芳族两类。

脂族聚碳酸酯。如聚亚乙基碳酸酯，聚三亚甲基碳酸酯及其共聚物，熔点和玻璃化温度低，强度差，不能用作结构材料；但利用其生物相容性和生物可降解的特性，可在药物缓释**载体**，**手术缝合线**，骨骼支撑材料等方面获得应用。

聚碳酸酯耐弱酸，耐弱碱，耐中性油。

聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。

PC是一种线型碳酸聚酯，分子中碳酸基团与另一些基团交替排列，这些基团可以是芳香族，可以是脂肪族，也可两者皆有。双酚A型PC是重要的工业产品。

PC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主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。

PC材料具有[阻燃性](#)。抗氧化性。