

PC改性料定做 广州PC改性料

产品名称	PC改性料定做 广州PC改性料
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:945A-116 性能:防火PC
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应PC改性料定做 广州PC改性料

PC 美国GE EXL1414 耐寒级 EXL1414-WH9A320

供应PC 美国GE 144R/241R-111 低粘度

供应PC 美国GE 141R-701/111 低粘度 HB

供应PC 美国GE 121R,143R,121R,223R-111 低粘度HB

供应PC 美国GE HF1110 注塑级 特性：高流动

供应PC 美国GE 103R,243R,低粘度 HB

供应PC 美国GE LS2-111 汽车灯专用 V2

供应PC 美国GE 500R 阻燃VO 加纤10%,抗冲击

供应PC 美国GE 940-701 /940 NC防火VO 1.5mm,不透明，

供应PC 美国GE 940A-116 阻燃V0 中粘度

供应PC 美国GE: 925U 943A-111 /116防火抗紫外线

供应PC 沙特创新(原美国GE) 940A-116 945A-116防火

供应PC 沙特创新(原美国GE) 953A-116 防火抗紫外线

供应PC 沙特创新(原美国GE) 500R 503R |3412R防火加纤20%

供应PC 沙特创新(原美国GE)144R 241R 244R-111 防火低粘

供应PC 沙特创新(原美国GE) LS1 LS2 EXL1414汽车灯专用

聚碳酸酯(Polycarbonate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。是一种强韧的热塑性树脂，聚碳酸酯大致可分为两大类：一类是芳香族聚碳酸酯，主要为双酚A型聚碳酸酯；另一类为脂肪族聚碳酸酯。这两类聚碳酸酯，在合成方法、性能和应用上差别极大。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。目前仅有芳香族聚碳酸酯获的了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料。人们常说的聚碳酸酯，系芳香族聚碳酸酯，是具有优良综合性能的工程塑料，其特点是，兼具透明性、优良的冲击强度、耐热性、耐寒性、尺寸稳定性和电绝缘性等。从而，在工业、农业、高科技领域，以及日常生活中获得广泛应用。其生产技术、新产品开发、品种、质量及产量，在全世界尤其是近年来在中国出现令人瞩目的迅猛和持续发展。这种热塑性工程塑料，已进入每个人的视野。这几年，用这种材料制成的阳光板、光盘及饮水机用水瓶，已为人们所熟悉。这种聚碳酸酯，受到各行各业，乃至普通百姓的关注。

物理性能：

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的缺口伊估德冲击强度（notched Izod impact strength）非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。密度：1.20 - 1.22 g/cm³ 线膨胀率：3.8 × 10⁻⁴ cm/cm °C 热变形温度：135 °C 低温-45度，PC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PC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。

化学性能：

PC耐弱酸，耐弱碱，耐中性油，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有较好的耐水解性，但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的缺口伊估德冲击强度（notched Izod impact strength）非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的浸蚀。