

上海科思创聚合物(中国代理商)PC

产品名称	上海科思创聚合物(中国代理商)PC
公司名称	上海远华塑国际贸易有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:全国配送 产地:正规渠道
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	13671664550 13671664550

产品详情

PC是聚碳酸酯的简称，聚碳酸酯的英文是Polycarbonate,简称PC工程塑料，PC材料其实就是我们所说的工程塑料中的一种，作为被世界范围

内广泛使用的材料，PC有着其自身的特性和优缺点，PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及

耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性;还具有自熄、阻燃、无毒、可着色等优点，在你生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，大规模

工业生产及容易加工的特性也使其价格非常低廉。

PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工,最重要的加工方法是注塑。成型之前必须预干燥，水分含量应低于

0.02%,微量水份在高温下加工会使制品产生白浊色泽，银丝和气泡，PC在室温下具有相当大的强迫高弹形变能力。冲击韧性高，因此可进行冷

压，冷拉,冷辊压等冷成型加工。挤出用PC分子量应大于3万，要采用渐变压缩型螺杆,长径比1:18~24，压缩比1:2.5,可采用挤出吹塑，

注-吹、注拉-吹法成型高质量,高透明瓶子。PC合金种类繁多，改进PC熔体粘度大(加工性)和制品易应力开裂等缺陷，PC与不同聚合物形

成合金或共混物，提高材料性能。

主要优点

- 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 ° C (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**,是制造电子、电气零件的理想材料);
- 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。
- 10.具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度***;
- 11.高度透明性及自由染色性;
- 12.成形收缩率低、尺寸安定性良好;
- 13.耐疲劳性佳;
- 14.耐候性佳;
- 15.电气特性优。

电子电器: CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机。

工业零件:照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片。

耐热，抗冲击，阻燃，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***,加工性

能好，不需要添加剂就具有UL94 V-2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。聚碳酸酯的***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。

(上海远华塑总代理商) 供应PC/ABS德国拜耳FR2010注射品级易流动阻燃

(上海远华塑总代理商) 供应PC/ABS德国拜耳FR3030挤出级无卤阻燃V-0

(上海远华塑总代理商) 供应PC/ABS德国拜耳FR3000 阻燃V-0光稳定性易流动

(上海远华塑总代理商) 供应PC/ABS德国拜耳FR110 注射品级无卤阻燃V-0光稳定性良好

(上海远华塑总代理商) 供应PC/ABS德国拜耳 PC/ABS电镀级: T45;

(上海远华塑总代理商) 供应PC/ABS德国拜耳PC/ABS高抗冲: T65,,T85

(上海远华塑总代理商) 供应PC/ABS德国拜耳T45XF电镀合金标准和电镀品级

(上海远华塑总代理商) 供应PC/ABS德国拜耳T65XF标准品级低温冲击强度

(上海远华塑总代理商) 供应PC/ABS德国拜耳T85XF标准品级高的冲击强度和缺口冲击强度