PC 上海科思创（拜耳） 1095

产品名称	PC 上海科思创（拜耳） 1095
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科思创（拜耳） 型号:1095 产地:上海
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

产品详情

PC 科思创（拜耳）
1095

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。

PC工程塑料是由双羟基化合物中之丙二酚(bisphenol-a)、碳酸盐化合物中之碳酸二苯酯(diphenylcarbonate)由酯交换法(熔融法)反应所聚合而成的聚碳酸酯树脂。是一种性能优良的热塑性工程塑料，具有突出的抗冲击能力，耐蠕变和尺寸稳定性好，耐热、吸水率低、无毒、介电性能优良，是五大工程塑料中唯一具有良好透明性的产品，也是近年来增长速度最快的通用工程塑料。

聚碳酸酯（Polycarbonate）常用缩写PC
是一种无色透明的无定性热塑性材料。其名称来源于其内部的CO3基团。 化学性质
聚碳酸酯耐酸，耐油。 聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。 物理性质 聚碳酸酯无色透明，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，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。

PC 科思创（拜耳） 1095

主要优点

1. 具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；

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。

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；

8. 耐电弧性：120s；

9. 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

PC 科思创（拜耳） 1095