

# PC 日本帝人 1250VX 耐候 抗冲击 光稳定 易脱模

产品名称	PC 日本帝人 1250VX 耐候 抗冲击 光稳定 易脱模
公司名称	信而盛塑胶原料（东莞）有限公司
价格	10.80/千克
规格参数	
公司地址	东莞市常平大京九塑胶城塑荣街387号
联系电话	13600261810 13600261810

## 产品详情

供应现货PC 日本帝人 1250VX

一、物理性质；聚碳酸酯(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。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。

聚碳酸酯也叫聚碳酸脂（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CO<sub>3</sub>基团。2011年3月双酚A在食用瓶中已被欧美国家禁用化学名：2,2'-双（4-羟基苯基）丙烷聚碳酸酯CAS编号：25037-45-0化学性质 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。编辑本段物理性质 密度：1.20 - 1.22 g/cm 线膨胀率：3.8 × 10<sup>-5</sup> cm/cm °C 热变形温度：135 °C 低温-45度聚碳酸酯 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\*\*\*，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。不耐强酸，不耐强碱,改性可以耐酸耐碱聚碳酸酯的耐磨性差。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。生产聚碳酸酯是日常常见的一种材料。由于其无色透明和优异的抗冲击性，日常常见的应用有光碟，眼镜片，水瓶，防弹玻璃，护目镜、银行防子弹玻璃、车头灯等等、动物笼子宠物笼子。聚碳酸酯PC也是笔记本电脑外壳采用的材料的一种，它的原料是石油，经聚酯切片工厂加工后就成了聚酯切片颗粒物，再经塑料厂加工就成了成品，从实用的角度，其散热性能也比ABS塑料较好，热量分散比较均匀。运用这种材料比较\*\*\*的就是FUJITSU了，在很多型号中都是用这种材料，而且是全外壳都采用这种材料。不管从表面还是从触摸的感觉上，PC-GF-##材料感觉都像是金属。如果笔记本电脑内没有标识的话，单从外表面看不仔细去观察，可能会以为是合金物。聚碳酸酯还被用来制作登月太空人的头盔面罩。苹果公司的ipod音乐播放器和ibook笔记本电脑外壳也使用聚碳酸酯制作。由于它的清晰和韧性，食物贮存货的生产者和采购员喜欢聚碳酸酯纤维。当与砂土玻璃比较聚碳酸酯纤维如同轻量级和高度不易碎。聚碳酸酯纤维多用于一次性塑料水瓶和重用塑料水瓶。

二、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、H.D.T.高； 4、耐疲劳性佳；

5、耐候性佳； 6、电气特性优； 7、无味无臭对人体无害符合卫生安全

； 8、成形收缩率低、尺寸安定性良好。三、用途： 1、电子电器：CD

片、开关、家电外壳、信号筒、电容器、电话机壳体、电话交换器、信号继电器及零件等

； 2、汽车：保险杆、分电盘、安全玻璃等； 3、工业零件：照相机本体

、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片等； 4、光学照明：大型灯罩、防护玻

璃、光学仪器的左右目镜筒等； 5、高精度零件：电子计算机、视频录象机等；

6、机械设备：各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴

、棘轮、机械设备壳体、罩盖及框架等； 7、医疗器材：医用杯、筒、瓶、牙科

器械、药品容器和手术器械，还可用作人工肾、人工肺等人工脏器； 8、其它方

面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日

用方面用作奶瓶、餐具、玩具、模型、绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、矿灯的

电池壳、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

