

# pc-110台湾奇美价格

产品名称	pc-110台湾奇美价格
公司名称	东莞市帝邦塑料有限公司
价格	15.00/KG
规格参数	生产厂家:台湾奇美 牌号:PC-110 产地:台湾
公司地址	东莞市樟木头镇塑金国际19栋110
联系电话	13428455336

## 产品详情

PC工程塑料是由双羟基化2113合物中之丙二酚(bisphenol-a)、碳酸盐化5261合物中之碳酸二苯酯(diphenyl carbonate)由酯4102交换法(熔融法)反应所聚合而成1653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很快的通用工程塑料。

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CO<sub>3</sub>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。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。

PC生产历史与应用 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，眼睛片，水瓶，防弹玻璃，护目镜、银行防子弹之玻璃、车头灯等等、动物笼子宠物笼子。

聚碳酸酯还被用来制作登月太空人的头盔面罩。笔记本电脑外壳也使用聚碳酸酯制作。对环境的影响

食物接触 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。当与矽土玻璃比较 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。

超过100项研究探索了聚碳酸酯纤维的bisphenol A leachates 在生态的反应。 Howdeshell 等发现在室温一种内分泌干扰素Bisphenol A ( C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> ) (酚甲烷) 看来从聚碳酸酯纤维动物笼子被渗入水

而它也许是引至对雌鼠生殖器官的发达的原因。2005年8月出版在对分析bisphenol A leachate

低药量影响的文件,似乎发现了暗示在财政的资助和得出结论之间有关系:

工业界资助的研究看上去倾向于没有发现重大作影响; 政府资助的研究倾向于发现有重大影响。

易和其他物质发生化学作用 在聚碳酸酯纤维不应使用氧化钠和其它碱清洁剂 否则导致泄出Bisphenol-A ( C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> ), 一种已知的内分泌干扰素(影响生殖系统)。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。运用这种材料比较显著的就是FUJ

ITSU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。