

PC 台湾台化出光 IV2200R 阻燃级 PC塔夫龍 聚碳酸酯 塑胶原料

产品名称	PC 台湾台化出光 IV2200R 阻燃级 PC塔夫龍 聚碳酸酯 塑胶原料
公司名称	东莞市顺心进出口有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:台湾台化出光 型号:IV2200R 产地:塔夫龍
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶市场二期八栋五号
联系电话	18890186812 18890186812

产品详情

PC(聚碳酸酯) IV2200R/台化出光

特性：抗紫外线

用途：建筑材料

加工方法：注塑,挤出

参数：密度:1.2 熔流率（熔体流动速率）:11, 吸水率:0.23% 收缩率:0.5~0.7% 抗张强度:65.0MP

pc（聚碳酸酯），英文名Polycarbonate，简称PC，是分子主链中含有—[O-R-O-CO]—链节的热塑性树脂，按分子结构中所带酯基不同可分为脂肪族、脂环族、脂肪—芳香族型，其中具有实用价值的是芳香族聚碳酸酯，并以双酚A型聚碳酸酯为重要，分子量通常为3-10万。是一种具有很高机械、光学、电气和热性能的热塑性工程

包装容器等。而高纯度的光学级聚碳酸酯（OQ树脂）的开发，又促进了光盘工业的发展。

用途：聚碳酸酯主要用于生产工业制品，用来代替金属及其它合金，在机械工业上作耐冲击及高强度的零部件。玻璃纤维增强聚碳酸酯具有类似金属的特性，可代替铜，锌，铝等压铸件。聚碳酸酯可以进行注射成形，挤出成形，吹塑成形，旋转成形，真空成形和溶剂铸造膜片等技术。制

件还可
以机械加工，
常温冲孔，锯切及焊接和粘
合。聚碳酸酯树脂的注射成形，一般采用螺杆式注射机
进行。料筒温度：250~320 ，注射压力：50~80MPa，模具温度：85~120 ，螺杆转速：40~60次/min
，成品热处理：先在100~105 的烘箱中烘烤10分钟，然后在120~125 再烘烤30分钟，自然冷却到常温
即可。

PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工
，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。具体有PC/ABS合金，PC/ASA合金、
PC/PBT合金、PC/PET合金、PC/PET/弹性体
共混物、PC/MBS共混物、PC/PTFE合金、PC/PA合金等，利有兩種材料性能优点，并降低成本，如PC/A
BS合金中，PC主要贡献高耐热性，较好的韧性和冲击强度，高强度、阻燃性，ABS则能改进可成型性，
表观质量，降低密度。PC的三大应用领域是玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业，其次还有工业机
械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。PC可用作门窗玻
璃，PC层压板广泛用于银行、使馆、拘留所和公共场所的防护窗
，用于飞机舱罩，照明设备、工业安全档板和防弹玻璃。 PC板可做各种标牌，如汽油泵
表盘、汽车仪表板、货栈及露天商业标牌、点式滑动指示器，
PC树脂用于汽车照相系统，仪表盘
系统和内装饰系统，用作前灯罩，带加强筋汽车前后档板，反光镜框，门框套、操作杆
护套、阻流板、PC被应用用作接线盒
、插座、插头及套管、垫片、电视转换装
置，电话线路支架下通讯电缆的连接件，电闸盒、电话总机、配电盘元件，继电器外壳，
PC可做低载荷零件，用于家用电器马达、真空吸尘器，洗头器、咖啡机、烤面包机
、动力工具的手柄，各种齿
轮、蜗轮、轴套、导规、冰箱内搁架。PC是光盘储存介质
理想的材料。PC瓶（容器）透明、重量轻、抗冲性好，耐一定的高温和腐蚀溶液洗涤，作为可回收利用
瓶（容器）。PC及PC合金可做计算机架，外壳及辅机，打印机零件。改性PC耐高能辐射杀菌，耐蒸煮
和烘烤消毒，可用于采血标本器具，
血液充氧器，外科手术器械，肾透析器等，PC可做头盔和安全帽，防护面罩，墨镜。