

正品现货 PC日本帝人1225R Bk塑胶原料

产品名称	正品现货 PC日本帝人1225R Bk塑胶原料
公司名称	惠州市熙利塑化有限公司
价格	.00/KG
规格参数	PC:3 PC:3 日本:3
公司地址	惠州市
联系电话	18306228159

产品详情

PC介绍：

中文名：聚碳酸酯

聚碳酸酯管

别名：聚碳酸酯 2,2-双(4-羟基苯基)丙烷聚碳酸酯 聚碳酸酯(阻燃) 聚碳酸酯(着色)

英文名：Polycarbonate

常用缩写：PC

化学名：2,2'-双(4-羟基苯基)丙烷聚碳酸酯

聚碳酸酯是一种强韧的热塑性树脂，其名称来源于其内

部的CO₃基团。可由双酚A和氧氯化碳(COCl₂)合成。现较多使用的方法为熔融酯交换法(双酚A和碳酸二苯酯通过酯交换和缩聚反应合成)。

PC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：遇水易分解（高温、高湿环境下使用需谨慎）；

5、电气性能：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）；介电系数：3.0-3.2；耐电弧性：120s；

6、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程塑料要求低。在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。

PC应用：

PC工程塑料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 and 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，墨镜和运动护眼罩。

PC薄膜广泛用于印刷图表，医药包装，膜式换向器。

聚碳酸酯的应用开发是向高复合、高性能、专用化、系列化方向发展，已推出了光盘、汽车、办公设备、箱体、包装、医药、照明、薄膜等多种产品各自专用的品级牌号。

用途说明