

# 湖北PC聚碳酸酯厂家 台湾奇美PC-110注塑级颗粒状聚碳酸酯

产品名称	湖北PC聚碳酸酯厂家 台湾奇美PC-110注塑级颗粒状聚碳酸酯
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:台湾奇美 含量:99% 包装:25kg/袋
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

## 产品详情

PC聚碳酸酯生产厂家销售经理：曾经理

武汉吉业升化工有限公司是生产PC聚碳酸酯的厂家，我公司从03年发展至今客户遍布，欢迎新老客户来电垂询。

PC聚碳酸酯生产厂家产品介绍详情：

PC聚碳酸酯

成分: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CO<sub>3</sub>基团。可由双酚A和氧氯化碳（COCl<sub>2</sub>）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）。

密度：1.18 - 1.22 g/cm<sup>3</sup> 线膨胀率：3.8 × 10<sup>-5</sup> cm/ ° C 热变形温度：135 ° C 低温-45 ° C

聚碳酸酯透明，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。

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

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、耐疲劳性差;
- 5、耐候性佳;
- 6、电气特性优;
- 7、无臭对人体无害符合卫生。

#### 主要性能

- a、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）；
- b、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）；
- c、耐溶剂性：无应力开裂；
- d、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）；
- e、电气性能：
  - 1、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）；
  - 2、介电系数：3.0-3.2；
  - 3、耐电弧性：120s；
- f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

#### PC塑料的粘接

根据不同需要，可以选择以下粘合剂：

- 1.G-933：单组分常温固化软弹性防震粘合剂，耐高低温，不同粘度粘接速度几秒至几个小时固化完毕。
- 2.KD-833瞬间粘接剂，可以数秒钟或数十秒钟快速粘合PC塑料，但胶层硬脆，不耐60度以上热水浸泡。
- 3.QN-505，双组分胶，胶层柔软，适合PC塑料大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。
- 4.QN-906：双组分胶，耐高温。
- 5.G-988:单组份室温硫化胶，固化后是弹性体具有的防水，防震粘合剂，耐高低温，1-2mm厚度的话，10分钟左右初固，5-6小时基本固化，有一定的强度。完全固化的话需要至少24小时。单组份，不需要混合，挤出后涂抹静置即可，无需加温。
- 6.KD-5606：UV紫外线固化胶，粘合透明PS片材及板材，可达无痕迹效果，需要用紫外线灯照射固化。粘后效果美观。但耐高温性能较差。

