

## 注射成型耐冲击性 PC HP4-1H111 基础创新塑料(美国)

产品名称	注射成型耐冲击性 PC HP4-1H111 基础创新塑料(美国)
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	22.00/KG
规格参数	基础创新美国:注塑级 HP4:阻燃级 美国:注塑级阻燃级
公司地址	东莞市黄江镇北岸社区裕元三路灵狮小镇S栋3楼 347号
联系电话	15118393609 15118393609

### 产品详情

PC聚碳酸酯的特性：机械性能：聚碳酸酯的机械性能优良，尤为突出的是它的冲击强度和尺寸稳定性，在广阔的温度范围难仍能保持较高的机械强度，其缺点是耐疲劳强度和耐磨性较差，较易产生应力开裂现象。1)冲击强度：聚碳酸酯的冲击强度在通用工程塑料及至所以的热塑性塑料中都是很突出的，其数值与45%玻纤增强聚酯PET相似。影响聚碳酸酯冲击强度的主要因素有分子量、缺口半径、温度和添加剂等。2)耐蠕变性：聚碳酸酯的耐蠕变性在热塑性工程塑料中是相当好的，甚至优于尼龙和POM。因吸水引起的尺寸变化和冷流变形均很小。这是它尺寸稳定性优良的重要标志。3)疲劳强度：聚碳酸酯抵抗周期性应力循环往复作用的能力较差。4)耐摩擦磨耗性：与其他的工程塑料相比，聚碳酸酯摩擦系数较大，耐磨性较差。PC材料介绍：PC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