

PC 基础创新塑料美国 HP4-1H111 光学仪器pc济南机械设备 PC抗蠕变性

产品名称	PC 基础创新塑料美国 HP4-1H111 光学仪器pc济南机械设备 PC抗蠕变性
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聚碳酸酯材料介绍：聚碳酸酯（PC）是一种无定形热塑性工程塑料。它具有极为优良的韧性、透明度和高的热变形温度等综合性能。在大多数应用中，一般都要求至少有上述这样性能中的两种。聚碳酸酯其他杰出的性能还有尺寸稳定性、优良的电性能和特有的耐燃性。主要应用领域为汽车、商业机器和仪表行业。聚碳酸酯年增长率约为6%。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有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。