

# PC/ABS 广州LG HR5007A

产品名称	PC/ABS 广州LG HR5007A
公司名称	东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞新城街二巷六号
联系电话	13688946070

## 产品详情

有关其性能分析与应用推荐

PC/ABS

作为一种高性能工程塑料，因其综合性能极优，被广泛用于汽车、电子、家电等制造领域。HR5007A 作为广州 LG 公司生产的 PC/ABS 材料，在其市场占有率较高。在本文中，我们将重点分析 HR5007A 的性能，以及其在各个领域的应用。

### 一、的性能分析

#### 1.力学性能

HR5007A 具有较高的强度和韧性，其拉伸强度可以达到 58MPa，弯曲模量为 2012MPa，冲击强度则达到 69.4J/m。这些显著的力学性能是其应用基础。

#### 2.耐热和耐腐蚀性

PC/ABS 材料本身的阻燃性和稳定性较强，HR5007A 更是通过添加稳定剂和改进工艺，性能得到进一步优化。其熔点可高达 240，长期使用温度可达到 100，具备了一定的耐高温性。而其对于绝大多数油类、碱酸、酸等多种溶剂的耐腐蚀性也达到了业内先进水平。

#### 3.加工性能

HR5007A 可以在注塑成型，吹塑成型和挤塑成型等多种工艺中进行加工。其流动性极好，即使在薄壁和复杂的形状加工时，也能够保持较好的稳定性和精度。

### 二、的应用推荐

#### 1.汽车制造领域

在汽车制造中，HR5007A 凭借其优异的性能和良好的成本效益，成为了高端汽车外观和内饰的材料。例如头灯法兰，风格板，角保护器，排气罩等。

## 2.电子和家电制造领域

对于电子和家电等领域，HR5007A 因具备优异的耐用性和阻燃性，成为 5G 通信设备、显示器、电视机、电吹风等高端产品外壳的材料。

## 3.其他领域

除了汽车和电子及家电领域之外，HR5007A 在其他领域依然有创新和进步空间。例如 LED 灯具、工业齿轮及耳机外壳等。

## 三、几个关于 常见问题

### 1.HR5007A 材料可以进行再生回收利用吗？

回答：可以。HR5007A 材料本身已经具备了优异的回收再利用性，可以通过物理或化学方法进行回收。

### 2.HR5007A 材料有什么不足之处呢？

回答：相对于其他材料，HR5007A 的成本相对较高。在某些特殊使用环境下，其可能会出现色差、涨缩、开裂等问题。

### 3.HR5007A 材料加工中有什么需要注意的问题吗？

回答：加工中需要控制加工温度、压力、速度等参数，以确保材料的流动性和加工精度。此外，在生产中，尤其需要注意对于模具的维护和保养。

本文通过对性能分析，以及在不同场景下的应用推荐，结合了实践的经验的知识，对于想要了解和运用 HR5007A 产品的用户和从业者，提供了一定的参考和帮助。