

# PC 基础创新塑料(南沙) 3412ECR-739 增强级

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) 3412ECR-739 增强级
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:基础创新塑料(南沙) PC:3412ECR-739增强级 性能:基础创新塑料 3412ECR-739物性
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

## 产品详情

新轻量化领域的 option !

PC基础创新塑料(南沙)3412ECR-739 , 是由南沙市瑞光塑料原料有限公司推出的全新 PC

基础塑料产品。该产品采用创新配方, 具有低密度、高强度、高刚性、良好的热稳定性和抗疲劳性能。

这种类型的塑料还具有优异的阻燃性、电性、耐紫外线性、耐温性以及良好的加工性等特性, 在工业界

应用非常广泛。本文将详细介绍 PC 基础创新塑料(南沙) 3412ECR-739 的相关知识和应用场景。

1.引言: PC 基础创新塑料(南沙) 3412ECR-739

## 1.1 PC 塑料的特性介绍

PC 材料，是一种聚碳酸酯塑料材料，不同于聚酰胺等塑料材料，它的特性主要表现在强度、韧性、耐热、透明等方面。在使用中，它具有如下的特点：

- 优异的物理和力学性能，如高强度、高韧性、良好的耐热性和尺寸稳定性；
- 透明度高、可模拟性好；
- 阻燃性强、有良好的电绝缘性；
- 耐化学品腐蚀性好。

这些优点使得 PC

材料在文件夹、保护罩、计算机外壳、手提箱、安全带构件、光学部件等领域得到广泛应用。

## 1.2 普通 PC 材料的应用痛点

虽然 PC 材料有着良好的物理、机械、化学性质，但是它也存在一些缺点：

- 密度大，轻量化需求不足；

- 耐低温和抗疲劳性能较差；

- 光学性能不足，易出现变色；

- 加工难度较大，成本较高。

这些缺点限制了 PC

材料在很多应用场景下的使用。针对这些问题，南沙市瑞光塑料原料有限公司推出了 PC

基础创新塑料(南沙)3412ECR-739，以填补市场的空白。

### 1.3 塑料制造商的解决方法

对于 PC 塑料材料应用痛点，塑料制造商可以从以下几个方面入手进行改进和改良：

- 开发具有低密度、高强度、高刚性的增强剂，以降低重量，提升物理性能；
- 添加抗氧化剂、紫外线吸收剂等，以提高耐热性、耐紫外线性、保护塑料表面不氧化、老化等；
- 采用特殊的模具和工艺，以提高塑料的透明度以及色差控制；
- 优化加工设备和生产工艺，降低塑料的加工成本。