

# PC/ABS (高耐热) PC-365

产品名称	PC/ABS (高耐热) PC-365
公司名称	京冀(广州)新材料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	PC/ABS:高耐热 PC-365:电镀级 台湾奇美:手机外壳塑料颗粒
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号(自编1号楼)X1301-E014087(注册地址)
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

PC/ABS (高耐热) PC-365台湾奇美 电镀级 手机外壳塑料颗粒

工艺条件

[编辑](#) [播报](#)

干燥处理：加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%，建议[干燥条件](#)为90~110C，2~4小时。

。

注射速度：尽可能地高。

化学和物理特性：

PC/ABS具有PC和ABS两者的[综合特性](#)

。例如ABS的易加工特性和PC的优良[机械特性](#)和[热稳定性](#)

。二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性

。PC/ABS这种[混合材料](#)还显示了优异的流动特性。[收缩率](#)在0.5%左右。

物质特点

[编辑](#) [播报](#)

PC/ABS是一种通过[混炼](#)

后合成的改性工程塑料。其中，PC就是聚碳酸酯，ABS就是丙烯腈（A）、丁二烯（B）和苯乙

烯(S)的共聚物。这种[改性塑料](#)比单纯的PC和ABS性能更好，例如：[抗冲击性](#)提高，[耐热性](#)提高，[硬度](#)提高等等。[ABS塑料](#)

特点：

- 1、综合性能较好，[冲击强度](#)较高，[化学稳定性](#)，电性能良好。
- 2、与372[有机玻璃](#)的熔接性良好，制成双色塑件，且可表面[镀铬](#)，喷漆处理。
- 3、有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。
- 4、流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，[柔韧性好](#)。
- 5、[机械性能](#)的卓越平衡
- 6、低温时也具备高冲击强度
- 7、室内[紫外线](#)稳定性
- 8、较高的[热变形温度](#)（80~125）
- 9、[耐燃性](#)（UL94VB）
- 10、色彩范围广泛
- 11、易于注塑和挤塑，[吹塑](#)加工
- 12、良好的电镀性
- 13、一般密度在1.05-1.20间

鉴别方法

[编辑](#) [播报](#)

1.新方法：用[乙酸乙酯](#)擦，ABS不起丝，HIPS会起丝，但只是指纯的。

2.常用方法：ABS，[PS](#)的识别方法有很多种，就ABS而言，[表面亮度](#)好，韧性优于PS，火烧

后表面会有密密麻麻的小孔，气味有淡淡的甜

味；PS又分[GPPS](#)，HIPS，[EPS](#)

三种，较脆，透明的产品较多，HIPS的亮度一般，韧性比ABS要逊色一点，火烧后表面光亮，有苯乙烯的味道。HIPS的截断面发白，但GPPS没有，EPS主要用于泡沫。

电视机壳料而言，有ABS，HIPS之分，一般要根据[表面特征](#)

，物理特征来区分，表面的亮度好的一般是ABS，用[钳子](#)掰时ABS要优于HIPS，其硬度较高，需要力度大一些，然后根据火焰与味道来区分。