

# 奇美ABS757 台湾奇美 PA-757

产品名称	奇美ABS757 台湾奇美 PA-757
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	ABS:高光级高刚性 PA-757:高光泽性 台湾奇美:中冲击强度
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

常用级

等级产地型号特性用途产品资讯

CHI MEI ??

[???](#)

[?????](#)

[UL??](#)

[SVHC](#)

[SGS](#)

[RoHS](#)

[?????](#)

???

CHI MEI ??

[???](#)

???	CHI MEI ??	<u>???</u>
???	CHI MEI ??	<u>???</u>
???	CHI MEI ??	<u>???</u>
???	CHI MEI ??	<u>???</u>
???	CHI MEI ??	<u>???</u>
???	CHI MEI ??	<u>???</u>
???	CHI MEI ??	<u>???</u>

## ABS塑料特性

### ABS塑料

化学名称：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物

英文名称:Acrylonitrile Butadiene Styrene

ABS为丙烯腈A、丁二烯B和苯乙烯S三种单体共聚而成的聚合物，简称ABS。每种单体都具有不同特性，从形态上看，ABS是非结晶性材料。这就决定了ABS材料的耐低温性、抗冲击性，外观特性，低蠕变性，优异的尺寸稳定性及易加工性等多种特性。且表面硬度高、耐化学性好，同时通过改变上述三种组分的

比例，可改变ABS的各种性能，故ABS工程塑料具有广泛用途。合成的ABS有中冲击型、高冲击型、超高冲击型及耐热型四类。由于其具有韧、刚、硬的优点，应用范围已远远超过PS，成为一种独立的塑料品种。ABS既可用于普通塑料又可用于工程塑料。

## ABS一般参数

比重: 1.05克/立方厘米

成型收缩率: 0.4-0.7%

吸水率: 0.2%~0.45%

成型温度：200-240

干燥条件：80-90 2小时

热变形温度为: 70—107

使用温度范围: -40 ~80

硬度: R65~115

## 一、ABS的性能

### 1 一般性能

ABS的外观为不透明呈象牙色的粒料，无毒、无味、吸水率低其制品可着成各种颜色，并具有90%的高光泽度。ABS的相对密度为1.05，ABS同其它材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18.2，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，烧焦但不滴落，并发出特殊的肉桂味。

ABS是一种综合性能十分良好的树脂，在比较宽广的温度范围内具有较高的冲击强度和表面硬度，热变形温度比PA、PVC高，尺寸稳定性好，收缩率在0.4%~0.8%范围内，若经玻纤增强后可以减少到0.2%~0.4%，而且绝少出现塑后收缩。其临界表面张力为34—38mN/cm。

ABS熔体的流动性比PVC和PC好，但比PE、PA及PS差，与POM和HIPS类似。ABS的流动特性属非牛顿流体，其熔体粘度与加工温度和剪切速率都有关系，但对剪切速率更为敏感。