

# ABS台湾台化AG15A1高刚性注塑高光泽电子电器部件ABS15a1塑胶原料

产品名称	ABS台湾台化AG15A1高刚性注塑高光泽电子电器部件ABS15a1塑胶原料
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	13.00/KG
规格参数	台湾台化:高刚性 AG15A1:注塑高光 台湾台化:电子电器部件
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

ABS 台湾台化 AG15A1 通用级ABS

ABS塑料的特性

ABS塑料是丙烯腈(A)、丁二烯(B)、苯乙烯(S)三种单体的三元共聚物，三种单体相对含量可任意变化，制成各种树脂。ABS兼有三种组元的共同性能，A使其耐化学腐蚀、耐热，并有一定的表面硬度，B使其具有高弹性和韧性，S使其具有热塑性塑料的加工成型特性并改善电性能。因此ABS塑料是一种原料易得、综合性能良好、价格便宜、用途广泛的“坚韧、质硬、刚性”材料。ABS塑料在机械、电气、纺织、

汽车、飞机、轮船等制造业及化工中获得了广泛的应用。

材料产地：台湾

材料包装：25/kg（包）

材料型号：AG15A1

材料性能：抗冲击

材料用途：通用级

加工级别：注射成型

中文名:ABS塑料

外文名:Acrylonitrile Butadiene Styrene plastic

化学名称:丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料

适用范围:机械、汽车、电子电器等

产品特性:抗冲击性、耐热性、耐低温性等

常规性能

塑料ABS无毒、无味，外观呈象牙色半透明，或透明颗粒或粉状。密度为 $1.05\sim 1.18\text{g/cm}^3$ ，收缩率为 $0.4\%\sim 0.9\%$ ，弹性模量值为 $2\text{Gpa}$ ，泊松比值为 $0.394$ ，吸湿性 $<1\%$ ，熔融温度 $217\sim 237$ ，热分解温度 $>250$ 。

力学性能

塑料ABS有优良的力学性能，其冲击强度较好，可以在极低的温度下使用；塑料ABS的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和低转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小。

热学性能

塑料ABS的热变形温度为93~118℃，制品经退火处理后还可提高10℃左右。ABS在-40℃时仍能表现出一定的韧性，可在-40~100℃的温度范围内使用。

### 电学性能

塑料ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。

### 环境性能

塑料ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃中，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。ABS的耐候性差，在紫外光的作用下易产生降解；于户外半年后，冲击强度下降一半。