

abs塑胶

产品名称	abs塑胶
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	10300.00/吨
规格参数	品牌:abs塑胶原料 型号:abs齐全 产地:奇美公司abs
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

产品详情

PA757的优势在于其机械强度高、韧性好、耐高温性能优异。在高温环境下,PA757仍然能够保持较高的强度和稳定性,不易变形或分解。

此外,PA757还具有良好的耐油性能和耐冲击性能,可以在各种复杂的环境条件下使用

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塑料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、轮船等制造工业及化工中获得了广泛的应用

特性

塑料ABS树脂是产量大，应用广泛的[聚合物](#)，它将PB、[PAN](#)、[PS](#)的各种性能有机地统一起来，兼具韧、硬、刚相均衡的优良力学性能。ABS是[丙烯腈](#)、[丁二烯](#)和[苯乙烯](#)的三元共聚物，A代表丙烯腈，B代表丁二烯，S代表苯乙烯。经过实际使用发现：ABS塑料管材，不耐硫酸腐蚀，遇硫酸就粉碎性破裂。

由于具有三种组成，而赋予了其很好的性能；丙烯腈赋予ABS树脂的[化学稳定性](#)

、耐油性、一定的刚度和硬度；丁二烯使其韧性、冲击性和耐寒性有所提高；苯乙烯使其具有良好的介电性能，并呈现良好的加工性。

大部分ABS是无毒的，不透水，但略透水蒸气，吸水率低，室温浸水一年吸水率不超过1%，而物理性能不起变化。ABS树脂制品表面可以抛光，能得到高度光泽的制品。比一般塑料的强度高3-5倍。

ABS具有优良的综合物理和[机械性能](#)

，较好的低温抗冲击性能。尺寸稳定性。电性能、耐磨性、抗化学药品性、染色性、成品加工和机械加工较好。ABS树脂耐水、无机盐、碱和酸类，不溶于大部分醇类和烃类溶剂，而容易溶于醛、酮、酯和某些氯代烃中。ABS树脂[热变形温度](#)

低可燃，耐

热性较差。熔融温度在2

17~237℃，热分解温度在250℃以上。如今的市

场上改性[ABS材料](#)，很多都是掺杂了[水口料](#)、[再生料](#)。导致客户成型产品性能不是很稳定。

物料性能

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. 适于制作一般[机械零件](#)，减磨耐磨零件，传动零件和电讯零件。