

# 供应 耐高温ABS台湾奇美 777E

产品名称	供应 耐高温ABS台湾奇美 777E
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	25300.00/吨
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:PA-777E 产地:台湾奇美
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

## 产品详情

耐高温ABS 发热家电外壳原料 汽车配件 台湾奇美 777E

塑料ABS树脂是目前产量极大，应用极广泛的聚合物，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。

ABS具有优良的综合物理和机械性能

，极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，耐候性较差。熔融温度在217~237，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

综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好；

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；

有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别；

流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，柔韧性好；

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。

### ABS材料性能

、无味，外观呈象牙色半透明，或透明颗粒或粉状。密度为1.05~1.18g/cm<sup>3</sup>,收缩率为0.4%~0.9%,弹性模量值为2Gpa,泊松比值为0.394，吸湿性

### 力学性能

塑料ABS有优良的力学性能，其冲击强度极好，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。