

# 台湾奇美ABS PA-764B高耐热ABS

产品名称	台湾奇美ABS PA-764B高耐热ABS
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

## 产品详情

ABS材质又称为ABS工程塑料，外观为不透明呈象牙色粒料，其制品可着成五颜六色，并具有高光泽度。ABS相对密度为1.05左右，吸水率低。ABS同其他材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18~20，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，并发出特殊的臭味。

塑料ABS的主体是丙烯腈、丁二烯和苯乙烯的共混物或三元共聚物，是一种坚韧而有刚性的热塑性塑料。苯乙烯使ABS有良好的模塑性、光泽和刚性；丙烯腈使ABS有良好的耐热、耐化学腐蚀性和表面硬度；丁二烯使ABS有良好的抗冲击强度和低温回弹性。三种组分的比例不同，其性能也随之变化。

力学性能：ABS有优良的力学性能，其冲击强度超好，可以在极低的温度下使用；ABS的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度在塑胶原料中属于较差的。ABS的力学强度会随着温度变化而改变。

热学性能：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。ABS可以说在正常温度使用下是不会变形的。

电学性能：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。

防火性能：ABS防火性相当高。一般用于计算机外壳及配件、电子产品、事务机器等需符合UL94规范要求之产品。目前防火性强ABS的主要产品种类主要有PA-761、PA-766、PA-765、PA-765A、PA-765B、PA-764、PA-764B等七种。

耐热性能：ABS有很多种类产品耐热性很高，而这些产品一般用于发热家电外壳、吹风机、暖风机及汽车零部件如仪表板等。

ABS树脂的应用领域是汽车、电子电器和建材。汽车领域的使用包括汽车仪表板、车身外板、内装饰板、方向盘、隔音板、门锁、保险杠、通风管等很多部件。在电器方面则广泛应用于电冰箱、电视机、洗衣机、空调器、计算机、复印机等电子器材。建材方面，ABS管材、ABS卫生洁具、ABS装饰板广泛应用于建材工业。此外ABS还广泛的应用于包装、家具、体育和娱乐用品、机械和仪表工业中。

我国ABS工程塑料研究和生产两方面都还处于零星分散的状态，尚未形成规模，行业整体水平低下，与国外先进水平相差甚远。国内ABS工程塑料生产品种结构中，高附加值的特种ABS工程塑料的生产几乎处于空白，基本是通用ABS工程塑料和改性产品的生产。2004年我国已有300多家ABS工程塑料生产企业，估计ABS工程塑料(含改性粒料)生产能力为70万~80万吨/年，产量在60万吨/年左右。但其中规模较大的企业只占15%，而这15%的企业产量约占全国ABS工程塑料总产量的70%以上。企业大部分是通过塑料混炼挤出工艺生产ABS工程塑料的加工型企业。我国ABS工程塑料研发和加工工艺水平有待提高。