

ABS PA-765台湾奇美

产品名称	ABS PA-765台湾奇美
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

塑料abs是什么材料

塑料abs是一种无定形热塑性材料，a是丙烯腈、b是丁二烯、s是苯乙烯。这种塑料abs易加工、尺寸稳定、表面光泽性非常好，被广泛运用于汽车、仪器、电子电器等对方，非常的实用。

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。

ABS是一种塑料材料，其全称为Acrylonitrile Butadiene Styrene，中文名为丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物。它是一种常用的工程塑料，广泛应用于汽车、家电、玩具等领域。就毒性而言，ABS材料本身是无毒的。但是，在生产过程中可能会加入一些添加剂，如增塑剂、稳定剂等，这些添加剂可能具有一定的毒性。在使用和接触ABS材料时，如果这些添加剂泄漏出来，可能会对人体产生一定的危害。因此，在使用ABS制品时，应确保其质量合格，避免接触到泄漏出的有害物质。总的来说，ABS材料在正常使用情况下是安全的，但应注意产品质量和安全使用。

ABS树脂是微黄色固体，有一定的韧性，密度约为1.04~1.06 g/cm³。它抗酸、碱、盐的腐蚀能力比较强，也可在一定程度上耐受有机溶剂溶解。ABS树脂可以在-25 ~60 的环境下表现正常，而且有很好的成型性，加工出的产品表面光洁，易于染色和电镀。因此它可以被用于家电外壳、玩具等日常用品，常见的乐高积木就是ABS制品。ABS树脂可与多种树脂配混成共混物，如PC/ABS、ABS/PVC、PA/ABS、PBT/ABS等，产生新性能和新的应用领域，如：将ABS树脂和PMMA混合，可制造出透明ABS树脂。

ABS:弯曲强度和压缩强度在塑胶原料中属于较差的。它的力学强度会随着温度变化而改变就目前来看，ABS大的消费市场是中国，将近占总消耗量的50%，从2004年的每年305万吨增长到2010年的550万吨，近56%，但是在汽车及建筑行业的比例国内明显较少，然而在生产方面，国内的各大厂商的生产量并不能满足市场的需求，而且高性能的ABS还是依赖于进口，由于其本身的廉价极其优越的性能，被广泛应用生活中的方方面面，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。

ABS树脂的大应用领域是汽车、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。

ABS是耐热性和抗冲击性等优异的高功能性塑料。加工性出众并可以实现各种颜色，不仅可以制造乐高玩具，而且还被广泛用于汽车、家电、信息通信(IT)设备等产品。