

# 耐高温ABS塑料价格

发布日期：2025-10-08 | 阅读量：4

ABS属于无定形聚合物，无明显熔点；熔体粘度较高，流动性差，耐候性较差，紫外线可使变色；热变形温度为70—107℃（85左右），制品经退火处理后还可提高10℃左右。对温度，剪切速率都比较敏感。ABS在-40℃时仍能表现出一定的韧性，可在-40℃到85℃的温度范围内长期使用。热分解温度270以上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。ABS不受水、无机盐、碱醇类和烃类溶剂及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。ABS的耐候性差，在紫外线的作用下易产生降解，置于户外半年后，冲击强度下降一半。丙烯腈有强度高、热稳定性及化学稳定性；耐高温ABS塑料价格

丙烯腈—丁二烯—苯乙烯(ABS)是一种热塑性塑料合成聚合物树脂，它的平衡性能很好，能被裁剪以适合特殊需求。它的主要物理特性是：坚硬、牢固。树脂等级的ASS能像人造橡胶(或橡胶)一样具有弯曲性能。其中，聚丁二烯提供很好的抗压强度，非结晶苯乙烯热塑性塑料使ABS的加IT艺更为简单(在模具中更易流动)，而丙烯腈则增加了ABS的牢度、硬度与抗腐蚀性。丙烯腈—丁二烯—苯乙烯(ABS)是一种热塑性塑料合成聚合物树脂，它的平衡性能很好，能被裁剪以适合特殊需求。它的主要物理特性是：坚硬、牢固。树脂等级的ASS能像人造橡胶(或橡胶)一样具有弯曲性能。其中，聚丁二烯提供很好的抗压强度，非结晶苯乙烯热塑性塑料使ABS的加IT艺更为简单(在模具中更易流动)，而丙烯腈则增加了ABS的牢度、硬度与抗腐蚀性。阻燃ABS吸塑即使ABS制品被破坏，也只能是拉伸破坏而不会是冲击破坏。

ABS共聚物中三种单体的一般比例为20：30：50，只要改变三者的比例、聚合方法、颗粒的尺寸，就可以生产出一系列具有不同冲击强度、流动特性的ABS品种。比如增加丁二烯组分的含量，就可以提高ABS的冲击强度，但是硬度与流动性会降低，强度和耐热性会变差。如果ABS中丁二烯的含量达到50%以上，则称为高胶粉，常用于ABS和PC/ABS的增韧改性。ABS很初是在PS改性基础上发展起来的，由于具有韧、刚、硬的独特优点，其用量与PS相当，而且应用范围已经远远超过PS。因此成为一种\*\*于PS的塑料品种。早期将ABS划分为工程塑料一类，但随其快速发展，产量很快接近其母体PS。因此从2000年起就将其划分为通用塑料一类，成为第五大通用塑料品种。

丙烯腈—丁二烯—苯乙烯(ABS)是一种热塑性塑料合成聚合物树脂，它的平衡性能很好，能被裁剪以适合特殊需求。它的主要物理特性是：坚硬、牢固。树脂等级的ASS能像人造橡胶(或橡胶)一样具有弯曲性能。其中，聚丁二烯提供很好的抗压强度，非结晶苯乙烯热塑性塑料使ABS的加IT艺更为简单(在模具中更易流动)，而丙烯腈则增加了ABS的牢度、硬度与抗腐蚀性。丙烯腈—丁二烯—苯乙烯(ABS)是一种热塑性塑料合成聚合物树脂，它的平衡性能很好，能被裁剪以适

合特殊需求。它的主要物理特性是：坚硬、牢固。流动性比HIPS差一点、比PMMA/PC塑胶原料等好、柔韧性好。

ABS是丙烯腈Acrylonitrile[23][41%]、丁二烯Butadiene[10][30%]和苯乙烯Styrene[29][60%]三种单体共聚而成的聚合物，英文名称为Acrylonitrile-Butadiene-Styrene[简称ABS]ABS的结构[ABS大分子主链是由三种结构单元（丙烯腈、丁二烯、苯乙烯）重复连接而成的。不同的结构单元赋予其不同的性能：丙烯腈——耐化学腐蚀性好、表面硬度到；丁二烯——韧性好；苯乙烯——透明性好、着色性好、电绝缘性以及加工性好。三种单体结合在一起，就形成了坚韧、硬质、刚性的ABS树脂[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[ABS通用级

在分子机构里面加入难以运动的芳香族环和脂环结构；耐高温ABS塑料价格

市场方面，随着产业结构逐步转型升级，产品比重逐步加大，基础配套服务功能不断完善，销售企业产量不断增长，市场空间仍然较大，产值可保持较高增速。目前，在满足社会一般性需求的基础性应用领域保持稳步增长情况下，高阶应用领域在逐步强化。当前时代橡塑制品行业的整个发展趋势，当前橡胶工业新工艺的开发研究，主要集中在成型和硫化上面。在成型方面，着重解决减少工序和精密加工问题。研究实施压延、压出精密化、材料复合化，进而做到成型简易化和一体化。随着全球环保意识的日益加强，消费者对销售的阻燃要求越来越高，无卤、低烟、低毒的环保型阻燃剂已越来越宽泛地被要求使用，目前国内销售用阻燃剂近80%为含卤阻燃剂。销售产品是指通过预处理、熔融造粒、改性等物理或化学的方法，对废旧塑料进行加工处理后重新得到的塑料原料，是对废旧塑料的再次利用。耐高温ABS塑料价格

上海季贤实业有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的橡塑行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*上海季贤实业供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！