

# 抗静电ABS吸塑

生成日期: 2025-10-23

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□**ABS**性能特点是可加工性, 良好, 流动性高. 抗静电**ABS**吸塑

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。挤出级**ABS**直销价在分子结构里面导入晶体构造做耐热改性, 用耐热改性剂。

**ABS**工程塑料即**PC+ABS**□(工程塑料合金), 在化工业的中文名字叫塑料合金, 之所以命名为**PC+ABS**□是因为这种材料既具有**PC**树脂的优良耐热耐候性、尺寸稳定性和耐冲击性能, 又具有**ABS**树脂优良的加工流动性。所以应用在薄壁及复杂形状制品, 能保持其优异的性能, 以及保持塑料与一种酯组成的材料的成型性□**ABS**工程塑料比较大的缺点就是质量重、导热性能欠佳。它的成型温度取于它们两者原料的之间温度, 就是240-265度, 温度太高**ABS**会分解, 太低**PC**料的流动性不良。

**ABS**性能的发展: (1960~1989)从1960年代后**ABS**的需求大幅度增加, 推出多样化的**ABS**□**ABS**性能的发展经过了几个阶段, 比如说, 从刚开始的耐冲击/刚性、到流动性、耐热性、超耐热、耐候性、阻燃、再到各类**ABS**合金; 从90年代开始□**ABS**的根据市场的需求, 高流动/高光泽/电镀(一般)、难燃耐光(卤系)□**Blow**成型/涂装/消光(汽车)、真空成型/**Freon**替换/耐药品(冰箱)、抗静电(电气)、抑菌(卫浴), 不断地扩大应用的领域。从合金的角度来看□**ABS**技术进展可以分成三个阶段。较早个阶段就是简单的共混, 就是把两种材料希望弥补他们各自的缺点, 发挥他们的长处来进行共混; 第二个阶段在这个基础上会通过对面料做一些特殊的颜料来适合他共混, 就用到一些特殊的颜料跟相容剂, 把这个材料性能进一步提高; 第三个阶段是对这个相态进行精确控制, 使他的性能进一步得到一个突飞猛进的提高, 这就是纳米合金。浇口系统: 可使用点式浇口和热流道; \*小壁厚不应小于0.7mm□因为**ABS**流动性较差。

应用领域编辑**ABS**树脂的比较大应用领域是汽车、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、复印机等电子电器中。建材方面□**ABS**管材□**ABS**卫生洁具□**ABS**装饰板广大应用于建材工业。此外**ABS**还广大的应用于包装、家具体育和娱乐用品、机械和仪表工业中。汽车内饰追求

的重要目标包括美观、低气味、机械性能、耐热、耐候等。汽车材料能够满足各种内饰部件的使用要求，材料具备以下条件：1. 良好的流动性2. 优异的抗冲击性3. 易加工成型4. 易着色、喷涂5. 低气味6. 良好的耐腐蚀性7. 亚光效果ABS的外观为不透明呈象牙色的粒料。韩国ABS厂家

比较大螺杆转速折合线速度为0.6m/s 但比较好将螺杆转速设置低一点 只要能在冷却时间结束前完成塑化过程即可。抗静电ABS吸塑

ABS是丙烯腈Acrylonitrile[23][41%]和丁二烯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。抗静电ABS吸塑

上海季贤实业有限公司一直专注于销售塑胶原料及制品、化工产品及原料（除危险化学品、监控化学品、民用物品、易制毒化学品）、五金交电、日用百货、办公用品，塑化科技领域内的技术开发、技术服务，商务咨询，展览展示服务，从事货物及技术的进出口业务。，是一家橡塑的企业，拥有自己\*\*的技术体系。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司业务范围主要包括[PC+ABS 合金原料][PC-聚碳酸酯][ABS-工程塑料][PMMA-亚克力]等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司深耕PC+ABS 合金原料[PC-聚碳酸酯][ABS-工程塑料][PMMA-亚克力]，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。