

ABS异型材 异型 深圳全达塑胶

产品名称	ABS异型材 异型 深圳全达塑胶
公司名称	深圳市全达塑胶制品有限公司
价格	面议
规格参数	形状:异型 厂家(产地):深圳全达塑胶
公司地址	广东省深圳市宝安区龙华镇大浪南路老河背工业区第1栋3楼
联系电话	86-075581713766 13902462385

产品详情

简称 abs

俗称 超不碎胶

学名 苯乙烯-丙烯腈-丁二烯三元嵌段共聚物

英文名acrylonirile butadiene styrene

丙烯腈、丁二烯、苯乙烯三种单体的接枝共聚产物，取它们英文名的第一个字母命名。它是一种强度高、韧性好、综合性能优良的树脂，用途广泛，常用作工程塑料。工业上多以聚丁二烯胶乳或苯乙烯含量低的丁苯橡胶为主链，与丙烯腈、苯乙烯两种单体的混合物接枝共聚制得。实际上它往往是含丁二烯的接枝聚合物与丙烯腈-苯乙烯共聚物san（或称as）的混合物。近年来也有先用苯乙烯、丙烯腈两种单体共聚，然后再与接枝共聚的abs树脂以不同比例混合，以制得适应不同用途的各种abs树脂。20世纪50年代中期已开始在美国工业化生产。工业生产方法可分两大类：一类是将聚丁二烯或丁苯橡胶与san树脂在辊筒上进行机械共混，或将两种胶乳共混，再共聚；另一类是在聚丁二烯或苯乙烯含量低的丁苯胶乳中加入苯乙烯和丙烯腈单体进行乳液接枝共聚，或再与san树脂以不同比例混合使用。目前，工业上主要采用连续乳液法（见乳液聚合）进行接枝共聚，即将苯乙烯、丙烯腈单体混合后加入聚丁二烯或苯乙烯含量低的丁苯胶乳中进行接枝共聚。苯乙烯、丙烯腈、丁二烯的重量比为(3.5~4):(1.4~1.6):1。聚丁二烯的用量可根据用途而变动。橡胶量多时，耐冲击性能改善，但加工性能、流动性、光泽等变劣。聚合完毕，将胶乳凝聚、脱水、干燥，得到abs粉料。多数情况下还要将粉料再加工成粒状或片状后再包装使用。乳液共聚中所用的聚丁二烯胶乳也是用乳液法生产的。其聚合温度可为50或55左右，转化率在90%~95%以上。要求橡胶有一定的交联度，若以凝胶含量表示，大致在70%以上。接枝单体除苯乙烯、丙烯腈外，尚可用

甲基苯乙烯、甲基丙烯酸酯等单体改进abs树脂的耐热性和透明性等。另外，也可用悬浮聚合方法制得san树脂，然后以不同的比例与abs接枝树脂掺用，以生产多种型号的abs树脂。结构、性质和应用在abs树脂中，橡胶颗粒呈分散相，分散于san树脂连续相中。当受冲击时，交联的橡胶颗粒承受并吸收这种能量

，使应力分散，从而阻止裂口发展，以此提高抗撕性能。

接枝共聚合的目的在于改进橡胶粒表面与树脂相的相容性和粘合力。这与游离san树脂的多少和接枝在橡胶主链上的san树脂组成有关。这两种树脂中丙烯腈含量之差不宜太大，否则相容性不好，会导致橡胶与树脂界面的龟裂。

燃烧特征： 燃烧时比较缓慢，离火后仍能继续燃烧，火焰呈黄色，并发出大量的黑烟和烟束。燃烧时，塑料软化烧焦，无熔溶滴落。

abs树脂可用注塑、挤出、真空、吹塑及辊压等成型法加工为塑料，还可用机械、粘合、涂层、真空蒸着等法进行二次加工。由于其综合性能优良，用途比较广泛，主要用作工程材料，也可用于家庭生活用具。由于其耐油和耐酸、碱、盐及化学试剂等性能良好，并具有可电镀性，镀上金属层后有光泽好、比重轻、价格低等优点，可用来代替某些金属。还可合成自熄型和耐热型等许多品种，以适应各种用途。

规格： 棒材直径从2mm到250mm均可生产，常规长度是1000mm，订做长度不限。

片材厚度从0.3mm到1.9mm均可生产，常规宽度是600mm，订做宽度不能超过1200mm，长度不限。

板材厚度从2mm到180mm均可生产，2-10mm的常用规格是1000mm*2000mm，10-180mm的常用规格是600*1200mm.也可按要求订做，宽度不能超过1200mm，长度不限

颜色： 本色为米黄色或米白色，也可订做黑色及彩色，订做颜色起订量为500kg。

改性品种： 可按客户要求加入玻纤、铜粉、二硫化钼订制增强棒。加入抗静电剂订制永久防静电棒，体积电阻值在 10^6 到 10^9 次方。加入阻燃剂订制从ul94v-0至hb阻燃等级的阻燃棒，其它改性要求根据客户实际使用情况定制。

产品认证： 大部分可提供原材料的环保认证报告和安全报告，如sgs报告、cti报告、ul报告，msds安全资料等。

本产品的形状是异型，厂家（产地）是深圳全达塑胶