

阻燃PC/ABS台湾台化AC3100-02AA无铈 自熄灭PC/ABS。

产品名称	阻燃PC/ABS台湾台化AC3100-02AA无铈自熄灭PC/ABS。
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:PC/ABS阻燃剂 特性:无铈 自熄灭 产地:台湾台化
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

[阻燃PC/ABS台湾台化AC3100-02AA无铈 自熄灭PC/ABS。ABS树脂](#)

的生产方法很多，目前世界上工业装置上应用较多的是乳液接枝掺合法和连续本体法。

1.乳液接枝掺合工艺：

乳液接枝掺合法是在ABS树脂的传统方法--乳液接枝法的基础上发展起来的，根据SAN共聚工艺不同又可分为乳液接枝乳液SAN掺合、乳液接枝悬浮SAN掺合、乳液接枝本体SAN掺合三种，其中后两者在目前工业装置上应用较多。这三种乳液接枝掺合工艺都包括下面几个中间步骤：丁二烯橡胶的制备、接枝聚合物的合成，SAN共聚物的合成，掺混和后处理。

丁二烯胶乳的合成：丁二烯胶乳的合成是ABS生产过程中的一个主要单元，一般采用乳液聚合工艺生产。此生产技术目前比较成熟，控制胶乳中总的固含量（一般总的固含量越高生产成本越低），控制橡胶粒子的大小，在0.05-0.6 μm ,好在0.1-0.4 μm 范围内,粒径呈双峰分布,这样可使ABS树脂产品具有优异的表面性能和韧性。

接枝聚合物的合成：[聚丁二烯](#)

与苯乙烯、丙烯腈接枝是ABS生产工艺中的核心单元。粒径呈双峰分布的聚丁二烯胶乳连续送入乳液接枝反应器与苯乙烯和丙烯腈单体混合物进行[接枝共聚反应](#)

。单体与聚丁二烯之比提高则接枝聚合物和SAN共聚物的分子量及接枝度增加，内部接枝率一般随橡胶粒径的增加和橡胶交联密度的降低而增加。在粒径和橡胶交联密度恒定时接枝度和接枝密度是决定ABS产品性能的因素。