

# HDPE韩国大林BASELL-聚乙烯颗粒

产品名称	HDPE韩国大林BASELL-聚乙烯颗粒
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	大林BASE:大林BASELL 大林BASE:HDPE 大林BASE:塑运集团
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

HDPE韩国大林BASELL-聚乙烯颗粒. 其工艺流程为：新鲜的聚合级乙烯在干燥后将配制分子量调节剂氢，防冻剂和循环稀释剂异丁烷混合后送入多环管连续流程反应器中，并将催化剂补充异丁烷充入反应器内。聚合反应形成的是聚乙烯颗粒，反应温度为90，压力为1.8MPa，反应可分两步在两个聚合釜中进行，生产的浓度为34%（质量分数）的淤浆固体，单体转化率可达97%。聚合物从第二反应器流出闪蒸至压力0.14MPa，闪蒸出来的未反应的乙烯、排出物中的乙烷及2%的环己烷稀释剂经两次压缩冷却到2.5MPa，去气提塔将乙烷回收去再循环中。闪蒸后留下来的淤浆经离心分离回收大部分稀释剂，固体滤饼送至干燥器中将挥发组分含量降至5%（质量分数）左右。该干燥器是以氮气保护做闭合循环进行操作的。干燥出来的聚合物粉末送至流化床干燥将所有烃稀释剂除去、干燥后聚合物颗粒送到混炼工段加入各种添加剂，然后造粒。(2)环管反应器工艺

环管反应器工艺的典型代表是Phillips公司的Phillips工艺和INEOS公司的Innovene S工艺。Phillips工艺以异丁烷为稀释剂，采用铬系催化剂，催化剂在使用前要进行活化，活化后的催化剂粉末在氮气保护下与高纯度的异丁烷形成催化剂淤浆，然后进入环管反应器，原料乙烯单体经过精制后，与氢气、共聚单体己烯-1进行预混合然后注入环管反应器，乙烯在催化剂的作用下生成聚乙烯。轴流泵保持反应器内物料的高速流动和非常均匀地混合，反应热由夹套冷却水均匀地撤出。本工艺生产MI范围为0.15-100，密度0.936-0.972 g/cm<sup>3</sup>。环管反应器工艺的特点是：设备较少，流程短，投资成本低；不产生蜡和齐聚物，不粘壁；粉料形状好，易于输送；反应热依靠反应器夹套冷却水取出，撤热容易，调整方便；原料要求较高，需净化；共聚单体采用己烯；采用异丁烷作溶剂，易于脱出残留溶剂。

HDPE 韩国大林BASELL HD5502FA ...