

LDPE荷兰巴塞尔 3020 D 挤出吹塑成型 注射成型 药品包装 护罩 密封件 瓶子

产品名称	LDPE荷兰巴塞尔 3020 D 挤出吹塑成型 注射成型 药品包装 护罩 密封件 瓶子
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

高压低密度聚乙烯(high pressure-low density polyethylene，HP-LDPE，简称为LDPE)实现工业化已有70多年的历史，尽管随着烯烃聚合催化剂的发现与发展，聚乙烯的品种和产量有了巨大的进展，但高压聚乙烯仍占有重要的地位。乙烯在高温高压下以自由基机理聚合成高分子量聚乙烯，具有以下特点：

- (1)乙烯聚合反应过程是一个强烈的放热过程。乙烯的聚合热约为93.5kJ/mol(或3.3kJ/g)，在235MPa、150~300℃下乙烯的比热容为2.51~2.85J/(g·℃)，反应热如果不能及时移去，每1%乙烯发生聚合将使温度升高12~13℃。如果温度过高，还会导致乙烯分解。
- (2)在高压下，乙烯已被压缩到密度为0.5g/mL的气密相状态，近似于不能再压缩的液体，此时乙烯分子间的距离显著缩短，从而增加了游离基与乙烯分子的碰撞概率，所以容易发生聚合反应。
- (3)高温下增长链的自由基活性大，容易发生链转移反应，所得到的聚合物为带有较多支链的线型结构。通常每1000个碳链原子中含有20~30个支链，结晶度为45%~65%，密度在0.910~0.925g/mL，质轻、具柔性，耐低温性、耐冲击性较好。

LDPE主要的用途是用于薄膜产品，如农业用薄膜、地面覆盖薄膜、农膜、蔬菜大棚膜；包装用膜如糖果、蔬菜、冷冻食品等包装；液体包装用如吹塑薄膜；重包装袋、收缩包装袋、一般工业包装薄膜和食品袋等等。还可用于注塑制品；挤塑管材、电线电缆；吹塑中空容器。