

LLDPE北欧化工代理商

产品名称	LLDPE北欧化工代理商
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	8.00/kg
规格参数	品牌:北欧化工
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

产品详情

线性低密度聚乙烯(LLDPE)为无毒、无味、无臭的乳白色颗粒，密度为0.918~0.935g/cm³。它与LDPE相比，具有大、韧性好、刚性大、耐热、耐寒性好等优点，还具有良好的耐环境应力开裂性，耐冲击强度、耐撕裂强度等性能。广泛用于工业、农业、医药、卫生和日常生活用品等领域。

聚乙烯(PE)是五大合成树脂之一，聚乙烯主要分为线型低密度聚乙烯(LLDPE)、低密度聚乙烯(LDPE)、高密度聚乙烯(HDPE)三大类。

线型低密度聚乙烯LinearLow-DensityPolyethylene，英文缩写LLDPE线性低密度聚乙烯在结构上不同于一般的低密度聚乙烯，通常在更低温度和压力下，由乙烯和高级的 α 烯烃如丁烯、己烯或辛烯共聚而生成。共聚过程生成的

LLDPE聚合物具有比一般LDPE更窄的分子量分布，同时具有线性结构使其有着不同的流变特性。LLDPE的熔体流动速率是用薄膜挤出工艺，可产出高质的LLDPE产品。LLDPE用于聚乙烯所有的传统市场增强了抗伸、抗穿透、抗冲击性能。它的优异的抗环境应力开裂性，抗低温冲击性和抗翘曲性使LLDPE对管材、板材挤塑和所有模塑应用都有吸引力。广泛用于废渣填埋和废液池的衬层。

【基本特性】：

生产方法:线性低密度聚乙烯以乙烯为主要原料，以少量 α -烯烃(如丁烯-1、辛烯-1等)，在催化剂作用下经高压或低压进行气相流化床聚合，结构式为-[CH₂-CH₂]_n-，反应

LLDPE的生产起始于过渡金属催化剂，特别是齐格勒(Ziegler)或飞利浦(Phillips)类型。基于环烯烃金属衍生物催化的聚合反应是一个选择方案。实际的聚合反应可以在溶液和气相反应器中进行。通常,辛烯与乙烯在溶液相反应器中共聚丁烯。

相反应器中生成的LLDPE树脂是颗粒形式，且可以粉料或进一步加工成粒料出售。通常用熔体指数和密度来表
出树脂的平均分子量且主要受反应温度控制。平均分子量与分子量分布(MWD)无关。催化剂选择影响MWD。
决定。共聚用单体浓度控制短支链数目(其长度取决于共聚用单体类型)从而控制树脂密度。高压LDPE有长支链