

# LLDPE 韩国现代 UF414

产品名称	LLDPE 韩国现代 UF414
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	9.00/千克kg
规格参数	品牌:韩国现代 型号:UF414 产地:韩国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

LLDPE 韩国现代 UF414

### 简介

线型低密度聚乙烯( Linear Low-Density Polyethylene )，英文缩写为LLDPE。线型低密度聚乙烯在结构上不同于一般的低密度聚乙烯，因为不存在长支链。LLDPE的线性度取决于LLDPE和LDPE的不同生产加工过程。LLDPE通常在更低温度和压力下，由乙烯和烯烃如丁烯、己烯或辛烯共聚合而生成。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的熔融流动特性适应新工艺的要求，特别是用薄膜挤出工艺，可产出高质的LLDPE产品。LLDPE应用

于聚乙烯所

有的传统市场，增强了

抗伸、抗穿透、抗冲击和抗撕裂的性能，使LL

DPE适于作**薄膜**。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。

LLDPE新的应用是作为地膜用于废渣填埋和废液池的衬层。

## 【生产和特性】

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剂的新工艺是LLDPE生产的另一个选择方案。实际的聚合反应可以在溶液和气相反应器中进行。

## 【加工】

LDPE和LLDPE都具有极好的流变性或熔融流动性。LLDPE有更小的剪切敏感性，因为它具有窄分子量分布和短支链。在剪切过程中(例如挤塑)，LLDPE保持了更大的粘度，因而比相同熔融指数的LDPE难于加工。在挤塑中，LLDPE更低的剪切敏感性使聚合物分子链的应力松弛更快，并且由此物理性质对吹胀比改变的敏感性减校在熔体延伸中，LLDPE在各种[应变速率](#)下通常都具有较低的粘度。也就是说它将不会像LDPE一样在拉伸时产生应变硬化。随聚乙烯的形变率增加.LDPE显示出粘度的惊人增加，这是由分子链缠结引起。这种现象在LLDPE中观察不出，因为在LLDPE中缺少长支链使聚合物不缠结。这种性能对薄膜应用极重要.因为LLDPE薄膜在保持高强度和韧性下召易制更薄薄膜。[1]