

# LLDPE中石化广州 DFDA-7208 适用于农膜

产品名称	LLDPE中石化广州 DFDA-7208 适用于农膜
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	9.00/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

### LLDPE结构特征

被称为第三代聚乙烯的线性低密度聚乙烯(LLDPE)树脂,除具有一般聚烯烃树脂的性能外,其抗张强度、抗撕裂强度、耐环境应力开裂性、耐低温性、耐热性和耐穿刺性尤为优越,获得了注目的发展。

LLDPE虽与过去的LDPE同属于同一密度范围,但由于它们之间的分子结构不同,熔融流变学行为也不同,因此他们的物理基本性质及成型加工特点也不相同。

在结构上,LLDPE只在短支链数目上与HDPE不同。HDPE的短支链数目较少,归根结底取决其用途。LLDPE和LDPE的密度都在0.91~0.925之间。这种较高的结晶度也使LLDPE与LDPE相比,熔点提高了10~15oC。更高的抗伸强度、抗穿透性、抗撕裂性和伸长率增加是LLDPE的特性,使其特别适用于制薄膜。如果用己烯或辛烯代替丁烯作共聚单体甚至连抗冲击力和抗撕裂性也可得到较大的改进。己烯和辛烯树脂更长的侧链在链之间起到象“绳结”分子一样的作用,改进了化合物的韧性。用环烯烃金属衍生物催化剂生产树脂将具有独特的性能。这些与用齐格勒催化剂生产的LLDPE相似。

在透明度这一特性上,LLDPE具有与LDPE相似的缺点:LLDPE薄膜的浊度和光泽度是不好的,主要因为它的更高结晶性造成了薄膜表面粗糙度。LLDPE树脂的透明度可通过与少量的LDPE共混而改善。

**应用：**LLDPE已渗透到聚乙烯的大多数传统市场，包括薄膜、模塑、管材和电线电缆。防渗漏地膜是新开发LLDPE市场。地膜，一种大型挤出片材，用作废渣填埋和废物池衬垫，防止渗漏或污染周围地区。LLDPE的一些薄膜市场，例如生产袋子、

垃圾袋、弹性包装物、工业用衬套、巾式衬套和购物袋，这些都是利用改进强度和韧性后这种树脂的优点。透明薄膜。抗穿透性和LDPE薄膜的刚度，而不显著影响薄膜的透明度。注塑和滚塑是LLDPE的两个模塑应用。这种树脂优越的韧性和低温、冲击强度理论上适于废物箱、玩具和冷藏器具。另外，LLDPE的高抗环境应力开裂性使其适用于注塑与油类食品接触的模塑盖子，滚塑废料容器、燃料箱和化学品槽罐。在管材和电线电缆涂敷层中应用的市场较小，在这里LLDPE提供的高破裂强度和抗环境应力开裂性可满足要求。LLDPE的65%~70%用于制作薄膜。