

韩华LLDPE 3305

产品名称	韩华LLDPE 3305
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:3224 厂家(产地):韩国韩华 用途级别:薄膜级
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

韩华 lldpe 3305的主要用途是一般包装薄膜，是加工性和机械物性的产品。

产品特点

?加工性机械物性

最佳加工条件

?加工温度: 150 ~ 190 ?膨胀比: 2 ~ 3?厚度: 30 ~ 100?

添加剂

?防止氧化剂,滑动剂,抗粘连剂

resion properties

树脂物性

单位

试验方法

代表值

熔融指数

g/10分

astm d1238

1.9

密度

g/cc

astm d1505

0.922

vicat软化点

astm d1525

103

熔融点

astm d2117

126

抗张强度(破断点)

kg/cm²

astm d638

180

延伸率(破断点)

%

930

薄膜物性

厚度

mm

hcc规过

0.03

抗张强度(破断点), 纵/横

astm d882

380/350

抗张抗热强度, 纵/横

kg/cm

astm d1004

105/95

抗伸强度(破断点), 纵/横

600/800

抗冲击强度

g

astm d1709

90

混浊度

astm d1009

12

45?光泽度

astm d2457

75

薄膜挤压机说明及加工条件:- 40mm 11d/1d 兼用 螺杆 (screw), 75mm 模具(die), 2mm模具间隔 (die gap), 双重环形垫 (duallip air ring) -加工温度(装料装置部~模具部) 170 ~ 190 , 膨胀比 2其他1. 以上产品的特性值只是说明资料, 不是产品的规格。2. 以上特性值随器械特性或加工条件而不同。

物质性能

是以乙烯单体聚合而成的聚合物。聚乙烯乃1922年由英国ICI合成, 1939年开始工业生产, 在美国正式工业生产, 大战中为重要的雷达用绝缘材料和军需用品, 战后, 日本三井石油化学、住友化学 (1958年) 开始正式生产, 1975年14年厂年产140.7万吨, 仅次于美国。

1933年，英国卜内门化学工业公司发现乙烯在高压下可聚合生成聚乙烯。此法于1939年工业化，通称为高压法。1953年联邦德国K.齐格勒发现以 $TiCl_4-Al(C_2H_5)_3$ 为催化剂，乙烯在较低压力下也可聚合。此法由联邦德国赫斯特公司于1955年投入工业化生产，通称为低压法聚乙

聚乙烯

烯。50年代初期，美国菲利浦石油公司发现以氧化铬-硅铝胶为催化剂，乙烯在中压下可聚合生成高密度聚乙烯，并于1957年实现工业化生产。60年代，加拿大杜邦公司开始以乙烯和 α -烯烃用溶液法制成低密度聚乙烯。1977年，美国联合碳化物公司和陶氏化学公司先后采用低压法制成低密度聚乙烯，称作线型低密度聚乙烯，其中以联合碳化物公司的气相法最为重要。线型低密度聚乙烯性能与低密度聚乙烯相似，而又兼有高密度聚乙烯的若干特性，加之生产中能量消耗低，因此发展极为迅速，成为最令人瞩目的新合成树脂之一。

低压法的核心技术在于催化剂。德国齐格勒发明的 $TiCl_4-Al(C_2H_5)_3$ 体

聚乙烯结构式

系为聚烯烃的第一代催化剂，催化效率较低，每克钛约得数千克聚乙烯。1963年比利时索尔维公司首创以镁化合物为载体的第二代催化剂，催化效率达每克钛得数万至数十万克聚乙烯。采用第二代催化剂还可省去脱除催化剂残渣的后处理工序。以后又发展了气相法高效催化剂。1975年，意大利蒙特爱迪生集团公司研制成可省去造粒而直接生产球状聚乙烯的催化剂，被称作第三代催化剂，是高密度聚乙烯生产的又一变革。

聚乙烯是结晶热塑性树脂。它们的化学结构、分子量、聚合度和其他性能很大程度上均依赖于使用的聚合方法。聚合方法决定了支链的类型和支链度。结晶度取决于分子链的规整程度与其所经历的热历史。

聚乙烯对于环境应力(化学与机械作用)是很敏感的，耐热老化性差于聚合物的化学结构和加工条。聚乙烯可用一般热塑性塑料的成型方法(见塑料加工)加工。用途十分广泛，主要用来制造薄膜、包装材料、容器、管道、单丝、电线电缆、日用品等，并可作为电视、雷达等的高频绝缘材料。随着石油化工的发展，聚乙烯生产得到迅速发展，产量约占塑料总产量的1/4。1983年世界聚乙烯总生产能力为24.65Mt，在建装置能力为3.16Mt。2011年最新统计结果，全球产能达到96Mt，聚乙烯生产的发展趋势显示，生产消费逐步向亚洲地区转移，中国日渐成为最重要的消费市场。

在核物理，天体物理，反应堆运行中运用聚乙烯作为漫化剂来测

聚乙烯

量中子。对核物理的研究做出了自己的贡献。

聚乙烯(PE)塑料一种，我们常常提的方便袋就是聚乙烯(PE)。聚乙烯是结构最简单的高分子，也是应用最广泛的高分子材料。它是由重复的 $-CH_2-$ 单元连接而成的。聚乙烯是通过乙烯($CH_2=CH_2$)的发生加成聚合反应而成的。

聚乙烯的性能取决于它的聚合方式。在中等压力(15-30大气压)有机化合物催化条件下进行Ziegler-Natta聚合而成的是高密度聚乙烯(HDPE)。这种条件下聚合的聚乙烯分子是线性的，且分子链很长，分子量高达几十万。如果是在高压(100-300MPa)，高温(190-210C)，过氧化物催化条件下自由基聚合，生产出的则是低密度聚乙烯(LDPE)，它是支链化合结构的。