

聚乙烯双抗母料 PE 45 (%)

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 聚乙烯双抗母料 PE 45 (%) |
| 公司名称 | 宁波市时锦塑料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 型号:PE 有效物质含量:45 (%) 主要用途:阻燃,抗静电 |
| 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

| | | | |
|------|--------|--------|----------|
| 型号 | PE | 有效物质含量 | 45 (%) |
| 主要用途 | 阻燃,抗静电 | | |

本产品为矿用聚乙烯抗静电阻燃管材的专用母料，主要用于聚乙烯，可以使聚乙烯的抗静电性能达到10⁶以下，阻燃性能达到V₀级。本产品以聚乙烯作为基础树脂，采用部分进口阻燃剂及导电炭黑作为功能助剂，通过自制的分散剂进行良好的分散，然后利用先进的设备及工艺经熔融造粒分散而成。本产品使用方便，工艺简单，无污染，是煤矿瓦斯管等抗静电阻燃产品的优选功能母料。45%双抗母粒系粒料生产。

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**正式工业性生产，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TiCl₄-Al(C₂H₅)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

-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](#)取决件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。

