

# 聚乙烯纤维塑料原料

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 聚乙烯纤维塑料原料                |
| 公司名称 | 宁波市时锦塑料有限公司              |
| 价格   | 12000.00/吨               |
| 规格参数 |                          |
| 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

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) [?????](#) 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 [???](#) 聚合，生产出的则是低密度聚乙烯(LDPE)，它是支链化合物结构的。

### 化学分类

聚乙烯(POLYETHYLENE, PE)是由 [乙烯](#) 聚合而成之聚合物，产品发展至今已有60年左右 [历史](#)，全球聚乙烯产量居五大泛用树脂之首。

聚乙烯依聚合方法、分子量高低、链结构之不同，分 [高密度聚乙烯](#)、[低密度聚乙烯](#) 及线性低密度聚乙烯。

[低密度聚乙烯](#)(LOW DENSITY POLYETHYLENE, LDPE)俗称 [高压聚乙烯](#)，因密度较低，材质最软，主要用在塑胶袋、农业用膜等。 [3]

高密度聚乙烯(HIGH DENSITY POLYETHYLENE, HDPE)俗称 [低压聚乙烯](#)，与LDP E及LLDPE相较，有较高之耐温、耐油性、耐蒸汽渗透性及抗环境应力开裂性，此外电 [绝缘](#) 性和抗冲击性及耐寒性能很好，主要应用于吹塑、注塑等领域。 [3]

[线型低密度聚乙烯](#)(LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE, LLDPE)，则是乙烯与少量高级

-烯烃在催化剂存在下聚合而成之共聚物。LLDPE外观与LDPE相似，透明性较差些，惟表面光泽好，具有低温韧性、高模量、抗弯曲和耐应力开裂性，低温下抗冲击强度较佳等优点。 [3]

## LLDPE

应用领域几乎已渗透到所有LDPE市场。现阶段L

LDPE和HDPE

处于生命周期的成长阶段；LDPE则在1980代末逐渐进入发展成熟期，世界上已少有LDPE设备投产。聚乙烯可用挤出、注射、模塑、吹塑和熔纺等方法成型，广泛应用于工业、农业、包装及日常工业中，在中国应用相当广泛，薄膜是其最大的用户，约消耗低密度聚乙烯77%，高密度聚乙烯的18%，另外，注塑制品、电线电缆、中空制品等都在其消费结构中占有较大的比例，在塑料工业中占有举足轻重的地位。