

HDPE 北欧化工 FB2310

产品名称	HDPE 北欧化工 FB2310
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	7.68/千克
规格参数	品牌:HDPE 型号:FB2310 产地:北欧
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

高密度聚乙烯(HDPE)为白色粉末或颗粒状产品。无毒，无味，结晶度为80%~90%，软化点为125~135℃，使用温度可达100℃；硬度、拉伸强度和蠕变性优于低密度聚乙烯；耐磨性、电绝缘性、韧性及耐寒性较好；化学稳定性好，在室温条件下，不溶于任何有机溶剂，耐酸、碱和各种盐类的腐蚀；薄膜对水蒸气和空气的渗透性小，吸水性低；耐老化性能差，耐环境应力开裂性不如低密度聚乙烯，特别是热氧化作用会使其性能下降，所以树脂中须加入抗氧剂和紫外线吸收剂等来改善这方面的不足。高密度聚乙烯薄膜在受力情况下热变形温度较低，应用时要注意。

中文名

高密度聚乙烯

英文名

High Density Polyethylene ”

别 称

低压乙烯

熔 点

130

密 度

0.941~0.960 g/cm³

特 征

白色粉末或颗粒状产品

类 型

合成树脂

目录

00001.1 [发展简史](#)

00002.2 [材料特性](#)

00003.3 [特征](#)

00004.4 [生产工艺](#)

00001.5 [分子量](#)

00002.6 [添加剂](#)

00003.7 [加工方法](#)

00004.8 [主要用途](#)

00001.9 [包装储运](#)

00002.10 [回收利用](#)

发展简史

本世纪在管道领域发生了一场革命性的进步，即“以塑代钢”。随着高分子材料科学技术的飞跃进步，塑料管材开发利用的深化，生产工艺的不断改进，塑料管道淋漓尽致地展示其卓越性能。在今天，塑料管材已不再被人们误认为是金属管材的“廉价代用品”。在这场革命中，聚乙烯管道倍受青睐，日益发出夺目的光辉，广泛用于燃气输送、给水、排污、农业灌溉、矿山细颗粒固体输送，以及油田、化工和邮电通讯等领域，特别在燃气输送上得到了普遍的应用。

HDPE是一种由[乙烯](#)共聚生成的热塑性[聚烯烃](#)

。虽然HDPE在1956年就已推出，但这种塑料还没达到成熟水平。这种通用材料还在不断开发其新的用途和市场。

我国国内高密度聚乙烯（这里的高密度聚乙烯不包括全密度聚乙烯装置生产的高密度聚乙烯）的生产商有[中石油](#)

、中石化、中海油三大企业，截至2006年年底，属于中石油的高密度聚乙烯装置有4套，即兰州石化高密度聚乙烯装置、大庆石化高密度聚乙烯装置、辽阳石化高密度聚乙烯装置、吉林石化高密度聚乙烯装置。

高密度聚乙烯通常使用Ziegler-Natta聚合法制造，其特点是分子链上没有支链，因此分子链排布规整，具有较
高的密度。该过程
在管式或釜式低压反应器中以乙烯为原料，用氧或有机过氧化物为[引发剂](#)引发聚合反应。

高密度聚乙烯属环保材质，加热达到熔点
，即可回收再利用。须知[塑胶](#)

原料可大分为两大类：“热塑性塑胶”（Thermoplastic）及“热固性塑胶”（Thermosetting），“热固性塑胶”是加热到一定温度后变成固化状态，即使继续加热也无法改变其状态，因此，有环保问题的产品是“热固性塑胶”的产品（如轮胎），并非“热塑性塑胶”的产品（如[塑胶栈板](#)
注:栈板在港澳被称为“夹板”），所以并非所有“塑胶”皆不环保。

HDPE分子
