

# 中石油独山子（HDPE8008）

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品名称 | 中石油独山子（HDPE8008） |
| 公司名称 | 苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司   |
| 价格   | .00/个            |
| 规格参数 |                  |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇仕泰隆L-18号   |
| 联系电话 | 15951135763      |

## 产品详情

【英文缩写】HDPE

【中文全称】高密度聚乙烯

【常用俗称】低压乙烯

【组成单体】乙烯

【基本特性】高密度聚乙烯是一种不透明白色腊状材料，比重比水轻，比重为0.941~0.960，柔软而且有韧性，但比LDPE略硬，也略能伸长，无毒，无味。

【燃烧特性】易燃，离火后能继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，燃烧时会熔融，有液体滴落，无黑烟冒出，同时，发出石蜡燃烧时发出的气味。

【主要优点】耐酸碱，耐有机溶剂，电绝缘性优良，低温时，仍能保持一定的韧性。表面硬度，拉伸强度，刚性等机械强度都高于LDPE，接近于PP，比PP韧，但表面光洁度不如PP。

【主要缺点】机械性能差，透气差，易变形，易老化，易发脆，脆性低于PP，易应力开裂，表面硬度低，易刮伤。难印刷，印刷时，需进行表面放电处理，不能电镀，表面无光泽。

【应用场合】用于挤出包装薄膜，绳索，编织袋，渔网，水管;注塑低档日用品及外壳，非承载荷构件，胶箱，周转箱;挤出吹塑容器，中空制品，瓶子。

【注塑工艺】HDPE有数不清的应用，范围从可重复使用的薄壁饮料杯到5-gal罐，消费国内生产的HDPE的1/5。注塑品级一般熔体指数5~10，有具有韧性较低流动性品级和具有可加工性的较高流动性品级。用途包括日用品和食品薄壁包装物;有韧性、耐用的食品和涂料罐;高抗环境应力开裂应用，如小型发动机燃料箱和90-gal垃圾罐。

一般的HDPE熔点为142℃，分解温度为300℃;注塑温度的可调区间较大。注塑时，一般使用温度为180℃ -

-230 ;因是烯烃类塑料，它不吸水，生产时，不需烘干，但为了产品质量，可用60 温度烘干1hr，以排出浮水;聚乙烯的熔体粘度大，流长比小，薄壁制品可能缺胶，因此，浇口和流道相对较大;制品易带静电，表面易吸埃。收缩率为16‰;溢边值为0.05mm。

## 产品性能

高密度聚乙烯为无毒，无味，无臭的白色颗粒，熔点为130 ，相对密度为0.946~0.976g/cm<sup>3</sup>，它具有良好的耐热性和耐寒性，化学稳定性好，还具有较高的刚性和韧性，机械强度好，介电性能，耐环境应力开裂性亦较好。

## 应用场合

用于挤出包装薄膜，绳索，编织网，渔网，水管，注塑较低档日用品及外壳，非承载荷构件，胶箱，周转箱，挤出吹塑容器，中空制品，瓶子。

用于中空成型制品和吹膜制品如食品包装袋，杂品购物袋，化肥内衬薄膜等。