

中石油独山子DMDA-8008(HDPE总部代理)

产品名称	中石油独山子DMDA-8008(HDPE总部代理)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中石油独山子 常用牌号:DMDA-8008 品牌代理:HDPE总部代理
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

中石油独山子DMDA-8008(HDPE总部代理) ,

HDPE 高密度聚乙烯 DMDA-8008独山子石化 ; DMDA-8008物性表 ;

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 基本性能 熔体质量流动速率 2.16kgQ/SY
DS0511 指标 |

6.5-8.0g/10min 2.16kgQ/SY DS 0511 结果 | 7.3g/10min 密度

Q/SY DS 0510 指标 | 0.956 ± 0.002 g/cm

Q/SY DS 0510 结果 | 0.9566g/cm 机械性能 拉伸屈服应力

Q/SY DS 0512 指标 | 25MPa

Q/SY DS 0512 结果 | 30.4MPa 拉伸断裂应力

Q/SY DS 0512 指标 | 10MPa

Q/SY DS 0512 结果 | 26.3MPa 拉伸断裂应变

Q/SY DS 0512 指标 | 600%

Q/SY DS 0512 结果 | 1481% 悬臂梁冲击强度 ;

GB/T 1043.1-2008 指标 | 实测kJ/m

GB/T 1043.1-2008结果 | 5.8kJ/m颗粒外观大粒和小粒SH/T1541-2006指标 | 10g/kg大粒和小粒SH/T 1541-2006结果 | ；

0.1g/kg黑粒,色粒SH/T1541-2006指标 | 5个/kg黑粒,色粒SH/T 1541-2006结果 | 0个/kg ；

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化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。

【英文全称】 High Density PolyethylenePE材料；

【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。

主营产品：工程塑胶：PC、POM、PA6、PA66、PBT、PC/ABS、PPS、PPO、LCP、PA9T,PA6T,PEI,.PLA；

热弹性体：K胶、TPE、TPR、PVC、TPU、TPV、TPX、SBS；通用塑胶：ABS、PMMA、PP、PE、AS、HDPE、LDPE。