

高性能聚合物产品查找表

动力, 与你我同在™



埃奇得™ XP、埃奇得™、埃能宝™ 和威达美™ 高性能聚合物适合用于一系列不同的应用。从需要非凡性能的解决方案，到提供优化均衡的高 α 烯烃 (HAO) 性能优势的解决方案，我们丰富的产品组合都能够满足您的需求。

■ 埃奇得 XP — 满足您对非凡性能的渴望，为您带来非凡的机械性能和出色的加工性能

埃奇得 XP 是我们高性能聚合物产品家族的最新成员。这一全新的产品系列代表着我们在专有催化剂和工艺技术领域的最近进展，可以为众多应用提供非凡性能。

- 非凡的韧性 — 可实现非凡的抗冲击性、抗撕裂性和抗揉搓性
- 易于加工，增强的熔体强度

■ 埃能宝 — 具备高 α 烯烃 (HAO) 的性能优点，能够在加工性能和膜泡稳定性间提供最佳性能平衡

埃能宝使加工商可以通过更稳定的操作、更高的挤出产量、薄膜减薄以及单一树脂解决方案（单挤和共挤），进一步提升其业务。

- 提高薄膜产量和减薄
- 易于加工，操作更简单

■ 埃奇得 — 满足您对卓越性能的渴望，为您带来出色的机械性能和热封性能，同时还有一流的光学性能

埃奇得可用于配置众多不同的薄膜结构，使薄膜具有卓越的机械性能，满足高要求的终端应用。这些优良的性能包括：

- 高韧性，热封性能和优异的拉伸强度
- 出色的光学性能（光泽度、雾度和透明度）

■ 威达美 — 进一步提高性能、加工和成本效益

威达美使加工商可以进一步增强挤出和成型应用的性能，可用于包装、建筑、医疗保健和个人卫生等许多行业。威达美（混合或纯料）的特性和功能包括：

- 增强薄膜性能 — 柔韧性，弹性，韧性，粘接和表面粘附性
- 提高抗冲击性和填料填充能力，可用作母料载体，或者以混合物或纯料的形式用于成型和挤出应用

同心协力，成就非凡。



高性能聚合物

埃奇得™ XP 高性能聚乙烯聚合物

满足您对非凡性能的渴望 — 为您带来卓越的机械性能和优异的加工性能。

埃奇得™ 高性能聚乙烯聚合物

满足您对卓越性能的渴望 — 为您带来出色的机械性能和热封性能，同时还有一流的光学性能。

埃能宝™ 高性能聚乙烯聚合物

帮助打造优异的解决方案 — 为您带来出色的膜泡稳定性和媲美高 α 烯烃的性能。

威达美™ 高性能聚合物

提高性能、加工和成本效益。

特种共聚物

Escorene™ Ultra EVA ExxonMobil™ EVA

适用于农业、光伏电池封装和包装。增强包装的热封性能。

Escor™ EAA

用于提升与铝和镀铝基材之间的粘合强度。

ExxonMobil™ EnBA

用于提升与极性基材之间的粘合强度，无需底胶

Optema™ EMA

用于提高柔软性、热稳定性和化学粘性。

埃佳特™ 塑性体用于软包装

用于提高软包装的韧性，降低起封温度。

Polybilt™ 改性剂

为建筑行业开发的乙烯共聚物。

LLDPE、LDPE、HDPE 树脂

ExxonMobil™ LLDPE

ExxonMobil™ NTX LLDPE

Nexstar™ LDPE

ExxonMobil™ LDPE

ExxonMobil™ HDPE

Paxon™ HDPE



测试	测试方法基于
密度	ASTM D1505
熔融指数 (190°C/2.16 kg)	ASTM D1238
熔体流动比率 (MFR)	埃克森美孚方法
熔融温度峰值	埃克森美孚方法
拉伸强度	ASTM D882 / ASTM D638
断裂伸长率	ASTM D882 / ASTM D638
正割模量	ASTM D882
落镖冲击强度	ASTM D1709
埃尔曼多夫撕裂强度	ASTM D1922
穿刺力	埃克森美孚方法
穿刺能	埃克森美孚方法
250% 拉伸时的穿刺力 (在 highlight 测试仪上测试, 仅用于对比)	ASTM D4649
粘附力	ASTM D5458-95
开卷噪音	埃克森美孚方法

如需同我们讨论您的需求, 请访问 www.exxonmobilchemical.com.cn

© 2018 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil), 埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的“X”设计和在本文件中使用的的所有其他产品或服务名称, 除非另有标明, 否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权, 不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内, 分发、展示和/或复印本文件, 但必须毫无改动并保持其完整性, 包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型 (或其它) 数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析, 而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据, 但是, 我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可, 并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用, 可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司, 或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。

ExxonMobil

动力, 与你我同在™