



动力, 与你同在™



高附加值农用薄膜

埃奇得™ XP、埃奇得™ 和埃能宝™ 高性能聚乙烯可为农业应用提供附加值更高、更具可持续性的薄膜，如温室棚膜和小拱棚膜、地膜和青贮膜。

温室棚膜

埃奇得 XP 高性能聚合物为需要非凡性能的温室棚膜和小拱棚覆盖膜解决方案树立了新的标准。采用该产品组合的解决方案可生产出抗破损性能极强的大宽幅棚膜，用来帮助农民全年保护和种植水果、蔬菜以及鲜花。



减薄高达
20%



耐老化
性能



更优异的薄膜
光学性能

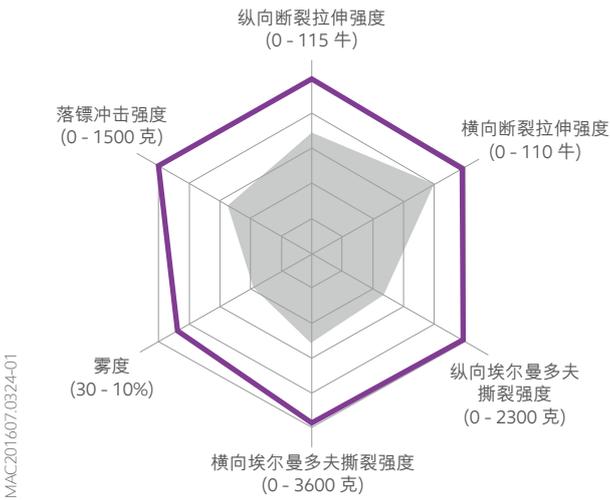


出色的
加工性能

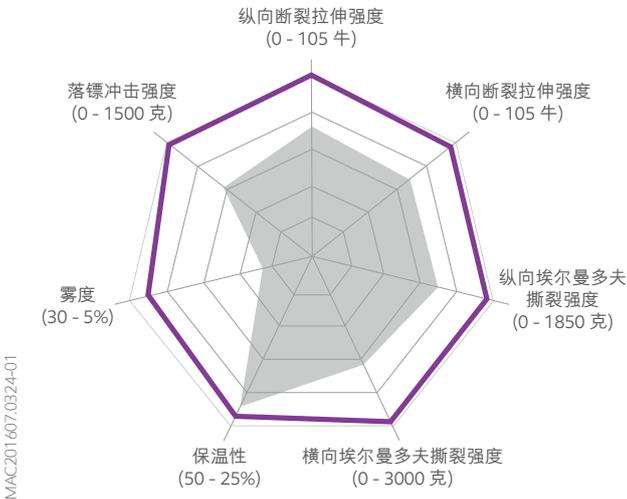
推荐用于温室棚膜和小拱棚膜的产品

牌号	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	爽滑剂/开口剂	非凡的独特性能
埃奇得 XP 6026ML	0.2	0.916	无	优异的熔体强度和韧性
埃奇得 XP 6056ML	0.5	0.916	无	出色的挤出性能，包括在典型的低密度聚乙烯设备上
埃能宝 2005MC	0.5	0.920	无	兼具出色的加工性能和薄膜特性（包括拉伸、抗冲击和抗穿刺性）
埃能宝 2010MA	1.0	0.920	无	提供平衡的加工性能和薄膜特性（包括拉伸、抗冲击和抗穿刺性）
埃能宝 2203MC	0.27	0.922	无	兼具出色的薄膜特性和加工性能（包括膜泡稳定性和挤出性能）
Escorene™ Ultra EVA FL00112	0.5	0.934	无	在冬季，薄膜可以提供显著延长的防滴持续时间、耐老化性能、高保温性和高耐蠕变性
Escorene Ultra EVA FL00014	0.25	0.938	无	在冬季，薄膜可以提供显著延长的防滴持续时间、耐老化性能、高保温性和高耐蠕变性
Escorene Ultra EVA FL00018	0.37	0.940	无	在冬季，薄膜可以提供显著延长的防滴持续时间、耐老化性能、高保温性和高耐蠕变性

使用埃奇得™ XP 的非保温温室棚膜和参照薄膜



使用埃奇得 XP 的保温温室棚膜与参照薄膜



基于埃奇得 XP 的非 EVA 薄膜与参照薄膜

	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	埃奇得 XP 共挤 3 层 160 微米薄膜	共挤 3 层 200 微米 参照薄膜 (基于 C8-LLDPE)
埃奇得 XP 6026	0.2	0.916	●	
埃奇得 XP 6056	0.5	0.916		
埃能宝™ 2005	0.5	0.920	●	
LDPE	-	-	●	●
C8-LLDPE	1.0	0.920		●

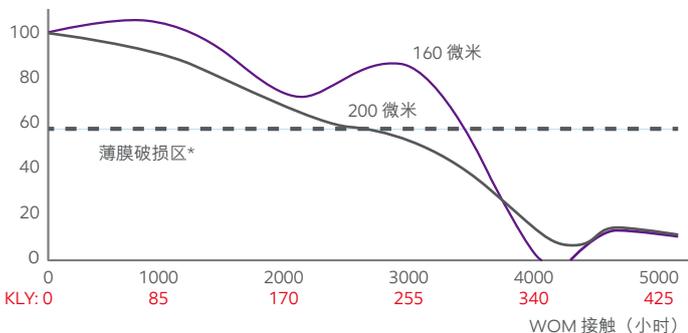
基于埃奇得 XP 的 EVA 薄膜与参照薄膜。

	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	埃奇得 XP 共挤 3 层 160 微米薄膜	共挤 3 层 200 微米 参照薄膜
埃奇得 XP 6026	0.2	0.916	●	
Escorene™ Ultra EVA FL000118 (17.5% VA)	-	-	●	●
EVA (13% VA)	-	-		
LDPE	-	-	●	●
C8-LLDPE	1.0	0.920		●

数据源自埃克森美孚所执行的测试或其授权执行的测试。

杀虫剂环境中薄膜的紫外线老化 (干燥老化*)

纵向断裂伸长率 (保持 %) - 干燥老化



* 杀虫剂模拟液暴露/无雨周期

+ 基于 BS EN 13206:2017 的薄膜破损区

- 所有薄膜含有 1.2% 的受阻胺类光稳定剂 (HALS) 和 0.1% 的紫外线 (UV) 吸收剂 (相同 ppm 水平)

使用埃克森美孚高性能聚合物制成的更薄薄膜可获得更出色的抗老化性能 (在日光和杀虫剂环境下)。

— 参照聚合物 (100% 低密度聚乙烯 (密度 0.922, 熔融指数 0.33)) - 200 微米单层薄膜

— 埃奇得 XP 6026 高性能聚合物 - 160 微米单层薄膜

数据源自埃克森美孚所执行的测试或其授权执行的测试

青贮膜和地膜

埃奇得™ XP 使加工商可以制造具有非凡耐破损性能的高强度耐用农用薄膜，从而保护和保存农作物及其他农产品。这些聚合物具有非凡的韧性，有助于防止在农田和运输过程中出现损坏，从而在青贮拉伸缠绕膜和地膜这样的应用中保持薄膜的完整性。

持久耐用的地膜可提高作物产量，让农民专注于更具生产性的工作，而不是把大量时间浪费在处理损坏的地膜上。



非凡的韧性



出色的纵向撕裂强度



高熔体强度

建议用于青贮膜和地膜的埃奇得 XP 牌号

牌号	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	熔体流速 比率 (I_{21}/I_2)	非凡的独特性能
埃奇得 XP 8656	0.5	0.916	28 - 30	优异的抗撕裂性和韧性 出色的膜泡稳定性
埃奇得 XP 8358	0.5	0.918	28 - 30	优异的抗撕裂性、韧性和夹持力 出色的膜泡稳定性
埃奇得 XP 8318	1.0	0.918	28 - 30	出色的抗撕裂性、韧性和夹持力 出色的薄膜挤出性能
埃奇得 XP 6026	0.2	0.916	48 - 52	优异的熔体强度和韧性
埃奇得 XP 6056	0.5	0.916	48 - 52	出色的挤出性能，包括在典型的低密度聚乙烯设备上

筒仓袋

农民用来储存和保护谷物及青贮饲料的筒仓袋需要坚韧耐用，具备抗撕裂和抗穿刺性，以及良好的尺寸稳定性。

使用埃奇得 XP 高性能聚合物生产的筒仓袋薄膜能够提供非凡的韧性，同时还能提供减薄和成本节约的潜在空间。无论您是在开发 3 层还是 5 层薄膜解决方案，我们的聚合物产品系列都可以实现性能和价值的完美平衡，满足您对筒仓袋的需求。



可折叠性



减薄



韧性



抗撕裂性

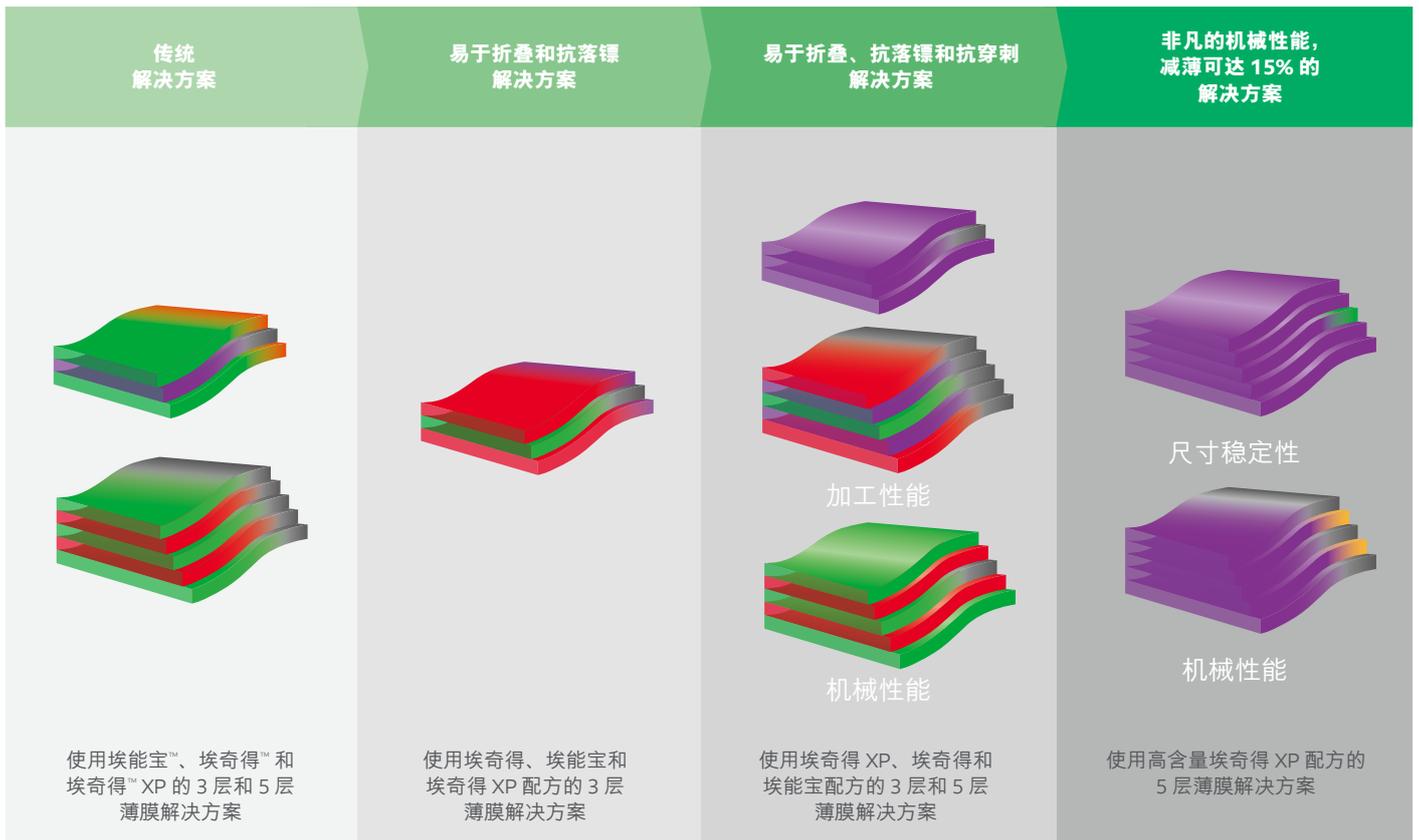


耐蠕变性



易加工性

提升筒仓袋解决方案的价值链



■ 埃奇得 XP
 ■ 埃奇得
 ■ 埃能宝
 ■ LDPE
 ■ C4-LLDPE

总而言之，作为一家全球供应商，您可以依靠我们始终如一的高品质高性能聚乙烯来打造可持续的创新型农业解决方案，为整个价值链提供诸多优势。



©2020 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任何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、材料或工艺的适用性、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许可，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。

更多信息，请访问：
exxonmobilchemical.com.cn/PE

ExxonMobil

动力，与你我同在™