

超越今日  
成就未来

埃克森美孚高性能聚乙烯

## 兼具更强挺度和高强韧性的薄膜问世

提升薄膜挺度，又不损其韧性，想要二者兼得似乎需寄期望于未来；然而，借助埃克森美孚专利技术如今即可实现。挺度与韧性相得益彰，加工商的选择不再非此即彼。

在芯层中使用 60% 的埃奇得™ XP 高性能聚乙烯聚合物以及 40% 的 ExxonMobil™ HDPE，在表层中采用 100% 埃奇得 XP，二者结合可以制造出具有更高挺度、高强韧性和良好光学性能的薄膜。与完全使用埃奇得 XP 生产的薄膜相比，前者不仅具有更佳的抗撕裂和落镖耐冲击性能，且其挺度几乎翻了一番。提升的挺度和高强韧性相得益彰，为薄膜带来了大幅减薄的潜力。



拉伸强度



撕裂强度



落镖耐冲击



光学性能

优异的薄膜挺度带来了更好的可加工性、高级触感、抗蠕变性，且更易于打开和处理；而薄膜的高强韧性则带来了完整性，可满足终端用户的性能标准。现在，在以下多种应用领域生产薄膜时可兼顾这两种性能，包括：

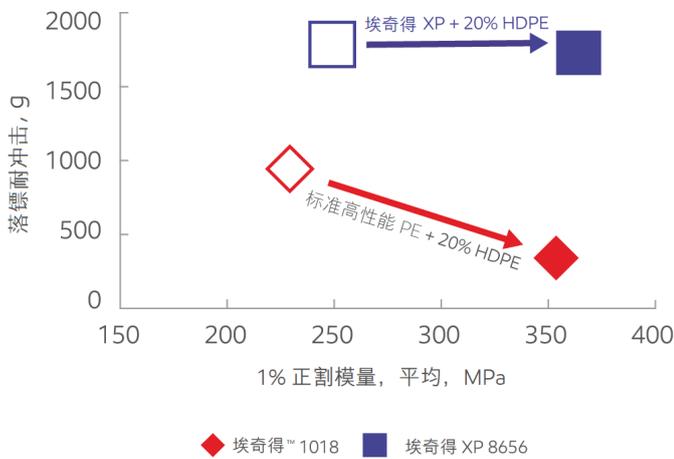
- 包装
- 农业
- 工业应用
- 卫生和个人护理用品

埃奇得 XP + ExxonMobil HDPE = 可直接加工

使用现有设备，即可直接加工埃奇得 XP 高性能聚乙烯聚合物与 ExxonMobil HDPE，共混制成薄膜。



# 性能优势： 兼具更强挺度和高强韧性



### 埃奇得™ XP 8656 + HDPE

- 拉伸模量提高 > 60%
- 落镖耐冲击性强
- 提升可加工性
- 大幅减薄的潜力大, 同时无损韧性

经验证, 该项新技术可用于埃奇得 XP 8656/8784/8358 高性能聚乙烯及ExxonMobil HDPE 薄膜牌号。

<b>埃奇得 1018</b>	<b>埃奇得 XP 8656</b>	<b>埃奇得 1018 + HDPE</b>	<b>埃奇得 XP 8656 + HDPE</b>
50 μm	50 μm	50 μm	50 μm
3 层薄膜	3 层薄膜	3 层薄膜	3 层薄膜
埃奇得 1018	埃奇得 XP 8656	埃奇得 1018	埃奇得 XP 8656
		ExxonMobil HDPE HTA108	ExxonMobil HDPE HTA108

## 选择埃克森美孚聚乙烯, 就在今天!

超越今日  
成就未来

未来才能实现的解决方案, 埃克森美孚今天就为您一一变为现实。我们所依托的是创新可靠的产品、精诚的合作、领先的技术、强大的销售支持, 以及无与伦比的全球化供应和资源。

让我们今天就带您体验卓越性能。了解我们如何帮助客户打造面向未来的创新解决方案。敬请联系我们的业务代表, 即刻开始体验!

©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、页脚、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。

更多信息请访问:

[www.exxonmobilchemical.com.cn/pe](http://www.exxonmobilchemical.com.cn/pe)

E1120-497C98

# ExxonMobil

动力, 与你我同在™