



埃奇得™ XP 埃奇得™ 埃能宝™  
ExxonMobil™ 高密度聚乙烯

**ExxonMobil**

动力, 与你同在

## 使用非凡性能的重型包装袋 (HDS) 薄膜 提升装载稳定性



大幅减薄的  
潜力



出色的包装完整性和  
摔包性能, 可提供  
装载稳定性



优异的加工性能  
和提高产量

### 挑战:

打造具备非凡性能的更薄、更强韧的重型包装袋 (HDS) 薄膜, 提高产量同时提升装载稳定性

为了切实践行帮助客户打造能够提升价值的差异化解决方案的承诺, 埃克森美孚希望开发一种 5 层专用聚烯烃 (POD) 重型包装袋薄膜解决方案, 为品牌商提供非凡性能的同时也能让加工商轻松加工。

### 解决方案:

添加埃奇得™ XP 高性能聚合物, 提供非凡性能。

在近 20 年的合作基础上, 埃克森美孚与 Windmüller & Hölscher 联合开发了使用埃奇得 XP 高性能聚乙烯的重型包装袋和自动灌装线 (FFS) 包装薄膜解决方案。

这款 5 层专用聚烯烃重型包装袋 / 自动灌装线包装薄膜在 OPTIMEX FFS 生产线上生产。OPTIMEX FFS 生产线配备了在线印刷、衬料单元和快速冷却功能, 它与埃奇得 XP 高性能聚乙烯相结合, 在一次加工中即可生产出具备非凡性能的重型包装袋 / 自动灌装线包装薄膜。



**WINDMÜLLER & HÖLSCHER**

# 结果:

## 提供非凡性能和高产量的 100 微米重型包装袋 / 自动灌装线包装薄膜

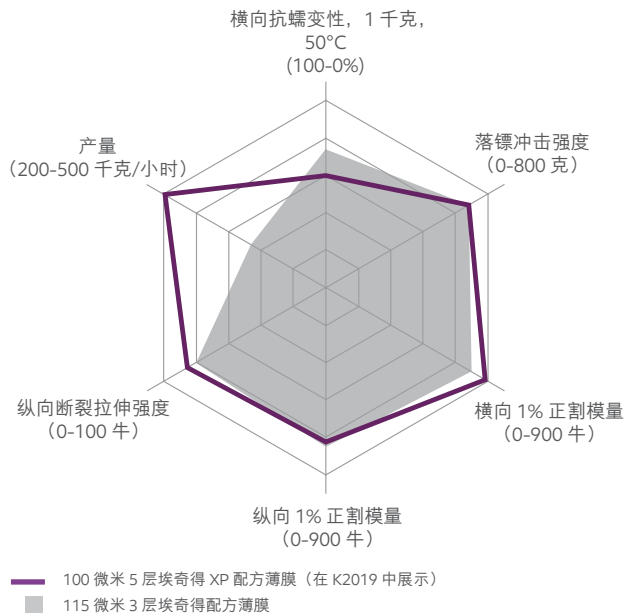
采用埃奇得™ XP 高性能聚乙烯和 ExxonMobil™ 高密度聚乙烯生产的 100 微米、5 层专用聚烯烃重型包装袋 / 自动灌装线包装薄膜可提供非凡的韧性和挺度。

这些包装薄膜可以承受灌装、运输、存储和使用过程中的动态负荷和冲击负荷，避免因应力造成破损；还可以承受各种不同环境和气候下的恶劣搬运和存储条件；优异的抗蠕变性和摔包性能带来出色的包装稳定性，有助于防止倾倒并提高运输安全性。埃奇得 XP 的高熔体强度和剪切稀化熔体流速与 OPTIMEX 技术相结合，可提高膜泡稳定性并降低熔体压力，从而实现出色的加工性能和更高的产量。

### 埃奇得 XP 和 ExxonMobil 高密度聚乙烯与新的 5 层 OPTIMEX FFS 生产线相结合，可提供:

- **大幅减薄的潜力:** 100 微米的厚度。
- **出色的包装完整性和摔包性能:** 落镖冲击强度、抗蠕变性、拉伸模量。
- **优异的加工性能:** 产量 = 500 千克 / 小时，当模头直径为 180 毫米时。

	115 微米 3 层埃奇得配方薄膜	100 微米 5 层埃奇得 XP 配方薄膜 (在 K2019 中展示)
层厚比	1/2/1	1.5/2/3/2/1.5
表层		埃奇得 XP 8318 + 埃能宝
次表层	埃奇得 + 埃能宝	埃奇得 XP 8318 + ExxonMobil HDPE
芯层	埃奇得 + ExxonMobil HDPE	埃奇得 XP 8784 + ExxonMobil HDPE



所有数据源自埃克森美孚所执行的测试或其授权执行的测试。

适用于自动灌装线包装薄膜/重型包装袋的埃克森美孚产品组合		
牌号名称	密度 (克/立方厘米)	熔融指数 (克/10 分钟)
埃奇得 XP 8318ML	0.918	1.0
埃奇得 XP 8784ML	0.914	0.80
埃奇得 1018MA	0.918	1.0
埃能宝 2005MC	0.920	0.50
ExxonMobil HTA002	0.952	0.68*

\* ASTM D1238, 190°C/5.0 千克



©2019 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”设计和本文件中使用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接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/HDS](http://exxonmobilchemical.com/HDS)



动力，与你我同在™