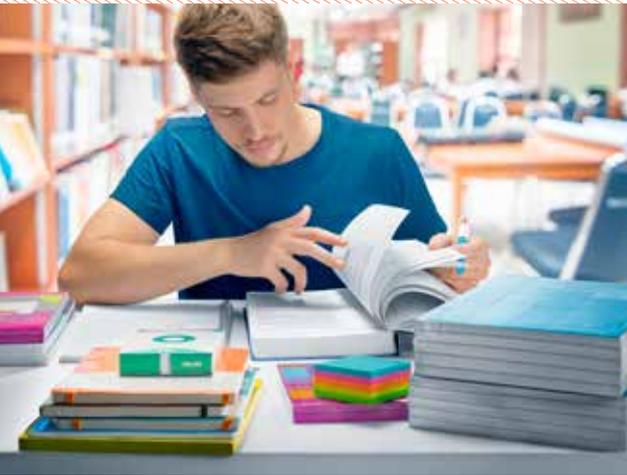


# 使用具有非凡性能、柔软安全的收缩膜 帮助品牌商包装和捆扎其产品

动力, 与你同在™



埃奇得™ XP 高性能聚合物为需要非凡性能的柔软安全的收缩膜包装、外包装和捆扎包装解决方案树立了新的标准。

这种新产品线可以使加工商制造出柔软安全、夹持力可控的收缩膜，能在从制造到终端应用的全程提供高完整性包装，保护易损坏或形状不规则的产品。

特性	优点和潜在价值
• 平衡的收缩性能	• 平衡的纵向 / 横向收缩，有助于保护易损坏或形状不规则的产品
• 可控的夹持力	• 消除有可能导致物品损坏的屈曲或扭曲 • 这些薄膜可适应各种特殊形状，从而为难以包装的产品打造精美包装。
• 卓越的薄膜韧性和强度	• 出色的抗落镖冲击强度、抗穿刺性和抗撕裂性以及断裂拉伸强度，可实现高完整性包装，从而最大限度地减少浪费
• 为单泡解决方案提供平衡的收缩性能	• 相比于双泡聚烯烃薄膜 (POF) 提供加工稳定性和经济高效的方案
• 极高的熔体强度	• 提高产出 • 在传统吹膜生产线或高颈薄膜生产设备上提供出色的加工性能
• 出色的薄膜光学性能 (光泽度、雾度和透明度)	• 提供优异的印刷质量，提升产品外观的吸引力，提高品牌认知度而且更便于读取的条形码识别

## 高度包装完整性

埃奇得 XP 凭借可控的夹持力和出色的韧性，使加工商可以制造出柔软安全的收缩膜，从而实现卓越的包装、外包装和捆扎包装完整性。使用这种聚合物制成的柔软安全的收缩膜，为用于以下领域的包装提供非凡性能：

- 易损坏的食品和其他产品 — 比萨、肉类和奶酪产品、卫生纸和厨房用纸
- 形状不规则的产品 — 办公用品、文具产品和空气过滤器

## 创新机会

在整个价值链中共同合作，可帮助我们打造出与众不同的解决方案。借助埃奇得 XP，加工商可以通过新的机会、更稳定的操作、更高的产量和简化的薄膜配方，进一步拓展其业务。加工商可以利用现有的挤出设备（包括单层生产线），将其业务扩展到以前需要投资新设备的市场。

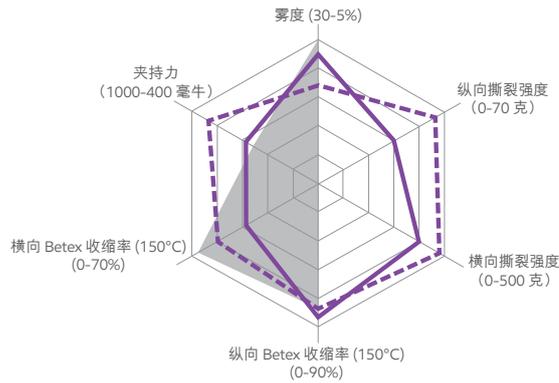
满足您对  
非凡性能  
的渴望

## 成本优化

借助埃奇得™ XP 高性能聚合物，加工商可以提高产量并优化薄膜配方。埃奇得 XP 提供在单泡吹膜生产线上应用纯聚乙烯共混物的新解决方案，这一点不同于典型的聚烯烃双泡薄膜 (POF) 解决方案，后者需要更昂贵的专用生产线和更高的原材料成本。通过在低温条件下提供所需的收缩性能，还可以降低能耗，从而提供节省成本的潜力。

图 1：

使用埃奇得 XP 配制的薄膜和聚烯烃参照薄膜 (POF) 的重要薄膜性能对比。



MAC201608.0254  
MAC201504.0194

表 1：使用埃奇得 XP 配制的薄膜和聚烯烃参照薄膜 (POF) 的产品数据。

熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	埃奇得 XP 共挤 3 层 20 微米薄膜			埃奇得 XP 挤出单层 20 微米薄膜	共挤 3 层 20 微米参照薄膜 (双泡收缩膜)		
		1	3	1	1	1	3	1
埃奇得 XP 6026ML	0.2	0.916			80			
埃奇得 1018LA	1.0	0.918			70			
低密度聚乙烯	-	-	30	20	30			
聚丙烯	-	-					100	100
聚乙烯	-	-						100

测试方法基于：总雾度测量 — ASTM D1003；埃尔曼多夫撕裂强度 — ASTM D1922-09；收缩测试 (Betex) — 埃克森美孚方法；收缩力, Retratech 测试仪 — ISO14616。  
对于埃奇得 XP 6026 的单层薄膜使用不同的应持力测试条件。

牌号	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	熔体流动比率 ( $I_{21}/I_2$ )	滑爽剂 / 开口剂	非凡性能的独特特征
埃奇得 XP 6026ML	0.2	0.916	48-52	否	可控的夹持力；平衡的纵向 / 横向收缩；以及薄膜韧性和强度 (参见以下图 / 表)



埃奇得™ XP 高性能聚合物 — 满足您对非凡性能的渴望。

© 2016 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、材料或工艺的适用性、适合于某一特定用途、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、埃克森美孚子公司, 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。

如需了解更多信息, 请与我们联系:  
[exxonmobilchemical.com.cn/exceedxp](http://exxonmobilchemical.com.cn/exceedxp)

E1216-001C50

**ExxonMobil**

动力, 与你我同在™