

冷拉伸套管包装膜

动力, 与你我同在™



基于埃奇得™ XP、埃奇得™ 和威达美™ 高性能聚合物的冷拉伸套管膜可以在整个价值链中增强货品集装化和装载稳定性。

我们的解决方案在芯层使用威达美和埃奇得 XP 并在表层使用埃奇得，可以为冷拉伸套管膜配方提供显著的经济效益、卓越的韧性、可控的夹持力和弹性，以及优异的透明度。

提供的特性	带来的优点
▪ 韧性和抗穿刺性	▪ 包装完整性，提升保护性能 ▪ 提升托盘装载稳定性 ▪ 降低运输损耗
▪ 良好的光学性能	▪ 品牌推广，条形码扫描 ▪ 质量控制和库存管理
▪ 套管弹性	▪ 定制化的夹持力和弹性 ▪ 减少套管破损 ▪ 平稳的包装操作
▪ 减薄潜力	▪ 降低单位成本 ▪ 可持续发展的解决方案

量身定制的解决方案

基于埃奇得 XP、埃奇得和威达美的高附加值冷拉伸套管膜，依靠产品之间的有效融合确保了终端产品的高性能。

埃奇得表层提供了出色的韧性、卓越的光学性能和热封性能。

威达美使加工商能够针对特定终端需求定制冷拉伸套管膜解决方案。在芯层添加威达美和埃奇得 XP 可以增强冷拉伸套管膜的弹性回复，同时提升韧性。埃奇得 XP 具有良好的夹持力，能在提升拉伸性能的同时确保装载稳定性。

出色的托盘装载保护

实现高效的冷拉伸套管托盘保护系统，与现有解决方案（如热收缩套管）相比可降低单位成本，同时还可改进从工厂到终端用户的托盘装载完整性。所需的单位托盘使用材料因减薄和拉伸比率提高而减少，从而使降低成本变为可能。

薄膜具有出色的透明度，可以在品牌推广、条形码扫描和质量控制等非常重要的价值链环节中被高效利用。这些冷拉伸套管膜可以为许多应用带来优势，包括：

- 大型和小型家用电器
- 袋装产品（如化学品、沙、水泥、土壤和泥炭）
- 包装材料和纸
- 建筑产品（如砖、瓷砖和绝缘材料）
- 饮料、包装食品和瓶装商品

埃奇得™ XP 6026 和威达美™ 6102 高性能聚合物解决方案：
不含乙烯 - 醋酸乙烯共聚物和低密度聚乙烯，并且具备以下特性：

- 良好的膜泡稳定性
- 高夹持力和抗撕裂性
- 出色的弹性，可支持高拉伸比
- 优异的抗穿刺性
- 出色的光学性能

基于威达美 3020 的减薄解决方案：
进一步减薄 10%，同时保持相当的薄膜性能

图 1： 基于埃奇得 XP、埃奇得和威达美的冷拉伸套管膜与 3 层参照薄膜的重要性能对比

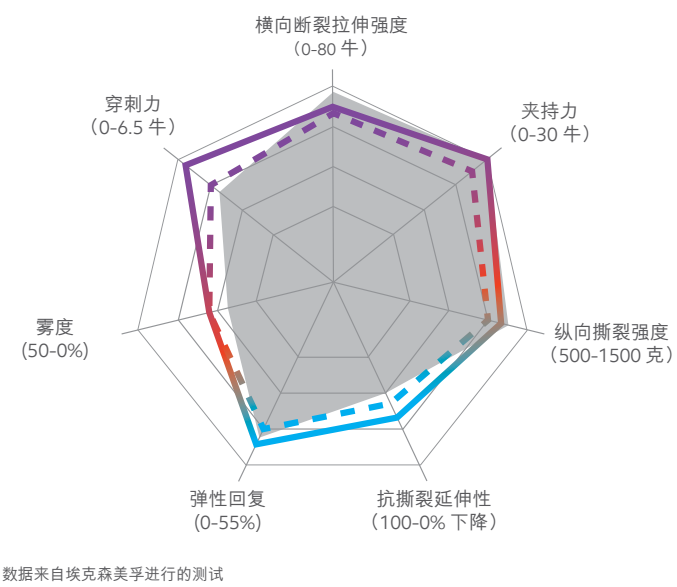


表 1：埃奇得 XP 薄膜和参照薄膜的产品数据对比。											
	熔融指数 (克 /10 分钟)	密度 (克 / 立方厘米)	 3 层 120 微米参照薄膜			 埃奇得 XP 3 层 120 微米薄膜			    埃奇得 XP 3 层 100 微米薄膜		
层厚比			1	3	1	1	3	1	1	3	1
埃奇得 XP 6026	0.20	0.916									
埃奇得 1018	1.0	0.918									
威达美 3020	1.2	0.874									
威达美 6102	1.4	0.862									
C8-mLLDPE	-	-									
LDPE	0.75	0.923									
开口剂母料	-	-									
爽滑剂母料	-	-									

测试	测试方法
拉伸性能	ASTM D-882-02
穿刺针测试	CEN 14477
总雾度测量	ASTM D-882-02
冷拉伸套管膜横向性能测试（弹性回复）	埃克森美孚测试方法
冷拉伸套管膜抗撕裂延伸性测试（纵向）	埃克森美孚测试方法
埃尔曼多夫撕裂强度（纵向）	ASTM D-1922-09
冷拉伸套管膜横向性能测试（夹持力）	埃克森美孚测试方法

要进一步了解埃奇得 XP、埃奇得和威达美高性能聚合物的优势，请访问 exxonmobilchemical.com.cn

如需更多信息，请与您的埃克森美孚化工代表联系。

© 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、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。使用者若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证，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。