

## 为薄膜生产商提供易加工原料 为软包装提供非凡韧性

动力, 与你同在



埃奇得™ XP 8784 高性能聚合物易于加工，性能非凡，为软包装应用（包括复合包装、冷冻食品包装、阻隔包装和独立小包装）树立了新的标杆。

使用该牌号，生产商可以轻松制造极其耐破损的包装薄膜，从包装到启用全程保护和保存产品。

特性	优点和潜在价值
<ul style="list-style-type: none"><li>低熔体压力和高熔体强度</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>改善挤出性能</li><li>膜泡稳定性</li><li>高薄膜产量</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>非凡的落镖冲击强度和挺度</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>高包装完整性可减少包装损坏</li><li>提供减薄机会</li><li>在整个价值链中降低原料使用并减少浪费</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>良好的热封和热粘性能</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>优异的热封性能</li><li>高包装速度</li></ul>

### 包装完整性

埃奇得 XP 8784 具有优异的落镖冲击强度和热封性能（低热起封温度和良好的热粘强度），生产商可以用它制造出具有非凡性能的薄膜。这将提供更好的包装完整性和减薄潜力，在整个价值链中降低原料使用并减少浪费。

### 成本优化

出色的剪切变稀特性使埃奇得 XP 8784 在挤出时具有较低的熔体压力和温度，而较高的熔体强度还可以实现较高的产量。该牌号可帮助生产商改善加工，帮助包装商提高包装效率。出色的抗揉搓性和韧性可减少高成本聚合物的使用，并允许生产商通过与线性聚乙烯共混或减薄来打造专属的解决方案。

### 创新机会

埃奇得 XP 8784 具备出色的熔体强度和韧性，可用于制造非凡性能的阻隔膜，或在保持性能的前提下减少薄膜厚度。

### 可持续性优势

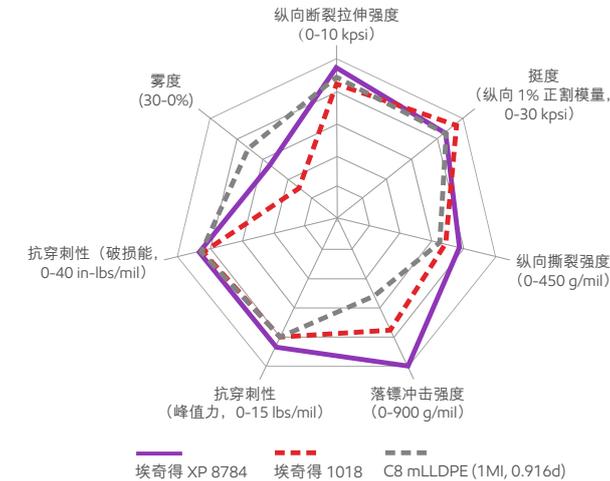
优异的抗穿刺性和出色的韧性可以带来高包装完整性，减少重新包装的需求和食品的浪费。韧性和抗落镖冲击强度还可以使薄膜厚度进一步降低，在保证包装完整性的同时，减少原材料的用量。

满足您对  
非凡性能  
的渴望

## 软包装应用

- **复合包装**：非凡的热封性能可以实现更快的包装速度；非凡的韧性可以提高包装的落袋性能。
- **冷冻包装**：非凡的低温韧性可以减少破包率，从而减少浪费。
- **阻隔包装**：非凡的挺度 / 韧性平衡以及高熔体强度带来的良好热成型性，提供包装减薄可能性。
- **独立小包装**：非凡的韧性和热封性能可带来卓越的抗外力挤压性能，同时良好的剪切变稀特性可提升挤出性能。

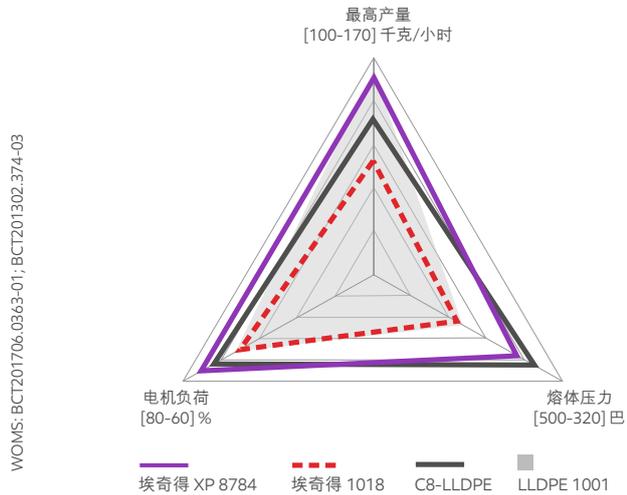
**图 1：**  
埃奇得™ XP 8784 高性能聚合物配方薄膜与参照薄膜（厚度均为 1 密耳）的重要性能数据对比。



薄膜 (1 密耳 / 25.4 微米) 在 2.5 英寸 (63.5 毫米) 吹膜生产线上制造：吹胀比 2.5:1；模头间隙 90 密耳 (2.29 毫米)；速率 15 磅 / 小时 / 英寸模具周长 (2.68 千克 / 小时 / 厘米)。

测试数据由埃克森美孚化工公司测定

**图 2：**  
埃奇得 XP 8784 配方薄膜与参照薄膜（厚度均为 50 微米）的重要加工数据对比。



薄膜 (2 密耳 / 50 微米) 在单层吹膜生产线上制造：吹胀比 2.5:1；模头间隙 59 密耳 (1.5 毫米)；模具直径 160 毫米

牌号	熔融指数 (克 / 10 分钟)	密度 (克 / 立方厘米)	熔体流动比率 (I <sub>2</sub> /I <sub>1</sub> )	非凡性能的独特特征
埃奇得 XP 8784	0.8	0.914	28-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 易于挤出，非常好的膜泡稳定性</li> <li>· 出色的机械性能</li> <li>· 优异的热封性能</li> </ul>

测试	测试方法
熔融指数	ASTM D-1238
密度	ASTM D-4703 ASTM D-1505/ISO 1183
熔融指数比	ASTM D-1238
雾度	ASTM D-1003
拉伸强度测试	ASTM D-882
落镖冲击强度	ASTM D-1709 (流程 A)
落镖冲击强度	ASTM D-5748
埃尔曼多夫撕裂强度	ASTM D1922

## 埃奇得™ XP 高性能聚合物 — 满足您对非凡性能的渴望。

© 2018 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。使用者应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。本文件不应视为我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的承认，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/exceedxp](http://exxonmobilchemical.com.cn/exceedxp)

E0418-146E49

**ExxonMobil**

动力，与你我同在™

WOMS: BCT201706.0363-01; BCT201302.374-03

WOMS: MAC 201412.0023; MAC 201704.0333; MAC 201412.0023; MAC 201504.0349