



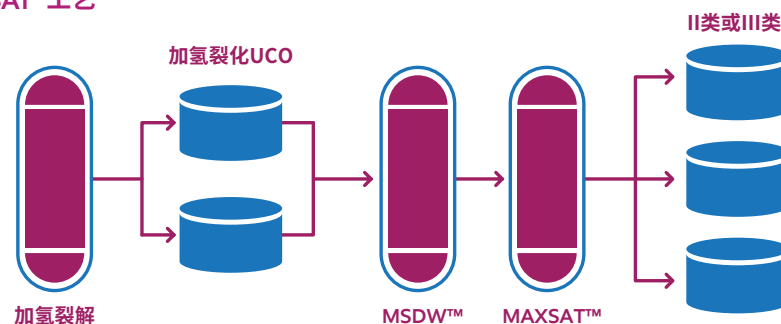
低成本、高收率

提高基础油质量和性能

动力, 与你同在™

埃克森美孚的MAXSAT™是一种专有的、先进的芳烃饱和催化剂，可与润滑油或燃料加氢裂解装置完美结合，或用作加氢脱蜡技术的加氢精制步骤。

MAXSAT™工艺



加氢精制

炼厂使用MAXSAT作为加氢精制催化剂，以提高基础油的颜色、氧化稳定性和热稳定性。MAXSAT去除了多环芳烃（PNA）和微量烯烃。PNA平衡由反应温度和压力控制。即使存在适量的极性，MAXSAT在芳烃饱和度方面仍非常高效。

主要优势

出色的性能

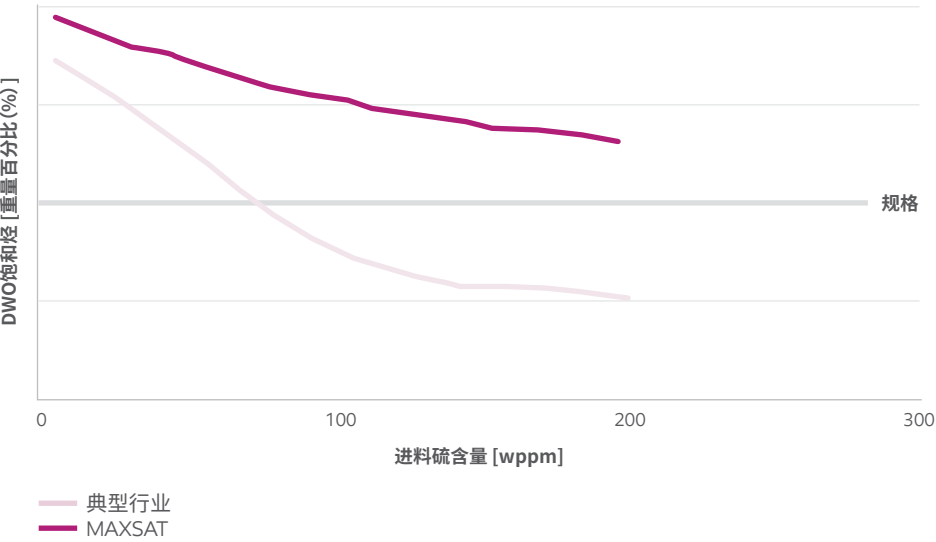
- 高收率，帮助实现生产效率最大化
- 出色的基础油质量
- 减少裂解燃料油

低投资

- 启动时间短，投资回收快
- 操作稳定，生命周期长
- 可加工各种粘度等级，以帮助实现价值最大化

非同一般的基础油产品

MAXSAT是一种使用专有载体的含贵金属的加氢精制催化剂，与现有加氢精制催化剂相比，具有更强的极性耐受性和更高的成本效益。由于其耐硫性高、饱和能力出色，MAXSAT生产的基础油具有出色的颜色和稳定性。



在初始催化剂装填后，13年多来没有出现任何收率偏差或质量问题。

经过验证的性能

成熟的MAXSAT技术提供：

- 高饱和和活性
- 高耐硫性
- 低密度

MAXSAT的低密度有助于通过减少所需加氢金属的总重量来限制催化剂成本。MAXSAT作为一种直接装填使用催化剂，在与其他加工设备配合使用时表现出优异的性能。

关于我们

埃克森美孚致力于帮助炼厂和石化产品生产商增加产能、降低成本、提高利润率、降低排放量，同时确保生产装置安全、可靠和高效地运营。为了帮助实施最佳实践方案和取得更好成果，我们提供尖端的专有催化剂以及满足精炼、气体和化工需求的领先工艺技术授权许可。

欢迎立即与我们开展协作。
catalysts-licensing.com

©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任何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。