



高收率、高质量、高价值

通过MWI™技术提高盈利能力

动力, 与你同在™

炼厂可以使用MWI蜡异构化技术将粗蜡或其他高石蜡液流转化为具有非常高价值的III+类基础油（高粘指VI -140）。少量有价值的冬季（低浊点）柴油也作为副产品生产，无需进一步加工。

MWI工艺

将蜡液化后预热到反应器温度，然后输送到含有先进的专有选择性分子筛催化剂的专有固定床反应器中。该催化剂选择性地蜡质进料中的石蜡分子，异构化为支链化的低倾点润滑油分子，并只有少量转化为高质量的柴油。对于某些种类的进料（例如高蜡油粗蜡）可能需要初始加氢步骤来处理。

III+类基础油生产



主要优势



卓越的产品质量

- 高质量的高粘指 VI 产品
- 更低倾点
- 无雾度产品



风险低

- 易于改造成现有的加氢处理装置
- 耐氮、耐硫的耐用催化剂



性能表现好

- 收率提高
- 高选择性

宝贵的灵活性

利用MWI技术,炼厂可以生产高质量的 III+类基础油。MWI对粗蜡或各种合成蜡的加工可用于增强润滑油工厂的粘指VI 平衡。这种功能使MWI成为几乎任何现有或规划中的润滑油工厂的宝贵选择。

MWI技术可提供高收率、高选择性和卓越的产品质量。

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。