

石化产品

UOP MTO-600 催化剂

霍尼韦尔UOP新一代甲醇制烯烃（MTO）催化剂

概述

霍尼韦尔UOP推出了MTO-600新型催化剂，通过优化催化剂配方，实现比MTO-100的单位轻烯烃甲醇消耗率降低至少1%，并且焦炭产量更低。如保持甲醇单号不变，新解决方案每年都能给客户带来额外的产能。

选择使用UOP MTO技术的客户一般是在生产中面临多重经营挑战的企业，包括负的原料-产品价差、波动的C2/C3价格、由黄油脂形成引起的分离系统堵塞以及卸出的平衡剂废物处理等方面的挑战。MTO-600将为寻求改善性能和运营成本的客户提供更好的催化剂选择，尤其是改善甲醇消耗和提高产量。

应用

MTO-600催化剂专为流化床反应器设计，旨在优化UOP/Hydro MTO工艺单元的性能。

成功案例

霍尼韦尔UOP正在推广MTO性能解决方案，以提高性能和运营成本。在性能解决方案包中，UOP提供一系列增值单元，如OCP工艺改造、稳定性改造、DME回收、智联服务，以及碳中和解决方案。这种性能解决方案可以通过优化催化剂配方和产量扩展来帮助客户改善甲醇消耗，同时节省能源，减少污染和二氧化碳排放。

霍尼韦尔UOP已与两个客户签署了性能解决方案协议。每个客户同意分享基于关键绩效指标优化的30%的收益。UOP的新一代催化剂帮助客户节省高达1%的甲醇供料，并旨在将每年总供料节约价值的30%作为性能奖励。

性能	描述
形态	微球体
名义直径	70-80 微米
名义堆积密度	850~1050 千克/立方米

获取更多信息

如需了解有关 UOP-MTO-600 Catalyst 或其他UOP吸附剂和催化剂的更多信息，请联系您的UOP代表或访问我们的网站 www.honeywell.com.cn/ess

霍尼韦尔（中国）有限公司

地址：上海环科路555弄1号楼 邮编：201203
电话：400-842-8487
网址：www.honeywell.com.cn/ess

本文件中的信息不应被解释为UOP承担法律责任的声明，也不应被视为未经许可实践专利发明的授权或建议。

UOP-MTO-600-催化剂-DTS-22-87-CN | 2.1 | 08/23
© 2023 UOP LLC. 版权所有。



特点与优势

- 提高轻烯烃产量 1%
- 较低的磨损率可降低催化剂补充率，节省催化剂运行成本，避免下游堵塞问题
- 最多减少 10% 的焦炭产量，解决再生器取热瓶颈问题
- 可调节的 P:E（丙烯：乙烯）比率在 0.8 - 1.7 之间
- 减少 DME 产量，改善下游稳定性

包装

- 1.5 立方米（53 立方英尺）衬里超大袋
- 每袋净重 1000 公斤（2205 磅）
- 可根据要求提供桶装

安全处理与处置

MTO催化剂的处理、存储、运输和处置受政府监管。您必须按照所有适用的要求安全管理 MTO催化剂。

Honeywell
UOP