

# UOP MTO-100 催化剂

## UOP的新甲醇转烯烃催化剂

MTO-100催化剂具有优异的轻烯烃产量，并且对焦炭形成的选择性非常低。MTO-100优异的平衡活性能在不牺牲烯烃产量的情况下实现高转化率。

### 描述

MTO-100催化剂用于UOP/Hydro甲醇转烯烃(MTO)工艺单元。催化剂的形状为微球形，采用专有的分子筛，能将基于煤或天然气的甲醇更大化地转化为乙烯和丙烯的烯烃。

### 应用

MTO-100催化剂设计用于流化床反应器，并专为优化UOP/Hydro MTO工艺单元的性能而定制。

### 特点与优势

- 优异的轻烯烃产量
- 非常低的定碳选择性
- 高稳定性
- 高耐磨损性
- 平衡的活性，能在不牺牲轻烯烃产量的情况下实现高转化率
- 为减小催化剂损耗做了优化，并实现优秀的流化床流体力学特性
- 减少氧化物
- 产生高度线性和烯烃的C4+副产品，可通过道达尔石化/UOP烯烃裂解工艺(OCP)轻松升级为额外的轻烯烃产量。

### 经验

使用MTO-100的MTO示范装置自2009年成立以来在欧洲成功运行，达到了预期的转化率和选择性。第一个商业化的UOP/Hydro MTO工艺单元于2013年启动以来，已有8套装置采用UOP MTO工艺并稳定运行。

### 包装

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

### 获取更多信息

如需了解有关UOP MTO-100催化剂或其他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](http://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](http://www.honeywell.com.cn/ess)

© 2012 UOP LLC. 版权所有。

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 4507-42, 2012年8月

**Honeywell**  
UOP