

# OptiMax™——合成, 优化, 表征

## 及时获得合适的产品和工艺



### 功能强大且操作简单

OptiMax™合成工作站小巧, 便于携带, 操作灵活, 可快速安装。内置有高性能的加热和冷却系统, 控制温度范围从-40度到180度, 无需外接冷源或者油浴冰浴。外设一个透明玻璃窗口, 方便化学家观察反应釜内的物料变化。



### 触摸屏控制

控制OptiMax™简单直观, 只要轻点一下按钮, 就能轻松改变反应参数。触摸屏的图表界面能够实时显示所有实验信息。可提前编制任务序列, 系统自动执行, 安全系统负责监控, 无需留人看守



### 灵活多样

根据研究的性质, 多种反应釜及搅拌桨可供选择, 易于使用和清洗。反应釜托架和釜盖支架可确保你的装置能够始终安全地存放, 而且方便取用。



### 质量信息

在实验的运行过程当中, OptiMax™工作站可收集大量信息。所有的数据和操作行为都被自动记录下来, 使实验具有可追溯性和可重复性, 为了方便分析数据, 这些数据可以导入至功能强大的iControl™软件或者MS-Excel软件。



## OptiMax™—— 您的合成工作站

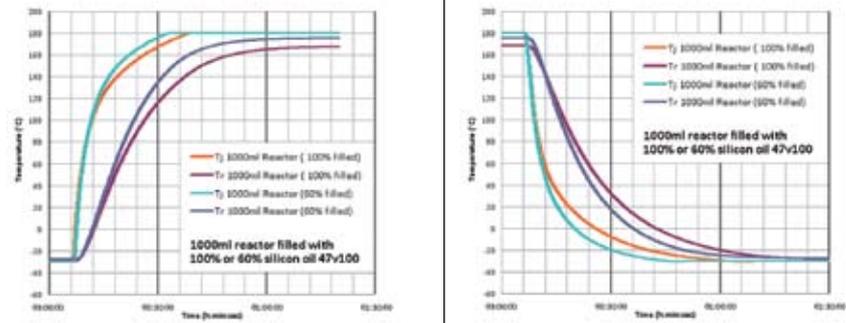
化工和制药行业当前的商业环境极具挑战性, 需要化学工艺研发领域的化学家用到更富有成效的工具, 以更快地做出正确的决定。

OptiMax™极大地改变了有机合成和实验室工艺研发的工作流程。它能帮助化学家更及时的合成出新化合物, 以用于应用测试; 帮助化学家表征工艺过程, 减少失败反应的次数, 保证未来实验室的工作流程和数据合理可持续。

# OptiMax™——合成，优化，表征

## 及时获得合适的产品和工艺

### OptiMax™——规格

加热和冷却	固态加热和冷却系统 加热：电子 冷却：Peltier	冷却性能 样品：1L硅油47v20 Peltier冷却：自来水15℃	0℃ 35 W 20℃ 65 W 40℃ 95 W
温度范围	-40-180℃ (夹套温度)		
温度模式	夹套(Tj)模式，反应物(Tr)模式，蒸馏模式，结晶模式		
加热和冷却性能			
反应釜	连体式反应釜	分体式反应釜	
	工作体积 250 mL 500 mL 1000 mL	名义体积 400 mL 700 mL 1150 mL	工作体积 250 mL 500 mL 1000 mL
			名义体积 370 mL 830 mL 1310 mL
釜盖	250 mL, 500 mL, 1000 mL-7口		250 mL, 500 mL, 1000 mL-7口
搅拌机	带有升降杆的悬空搅拌器		
搅拌桨	下压式搅拌桨(玻璃, HC-22) 锚式搅拌桨(玻璃, HC-22) 半月式搅拌桨(联体式反应釜专用)		
搅拌速度	30 ~ 1200 rpm (+/-5 rpm)		
反应器玻璃窗	50 x 110 mm		
反应器灯	12 LED (6个前灯, 6个后灯)		
图表式触摸屏	显示当前操作, 数据和趋势曲线 直接控制, 可编程 TFT屏: 7英寸 分辨率: 800x480像素		
数据存储	自动记录所有的数据和操作行为		
联网和数据转移	CAN: 具有外围设备接口 USB: 用存储卡数据输出至个人电脑 以太网: 标准交互式界面, 直接连接到电脑		
支持语言	英文, 德文, 法文, 西班牙文, 日文, 中文		
尺寸	388 x 414 x 539 mm (宽, 长, 高) 388 x 414 x 780 mm (宽, 长, 高)带搅拌器		
重量	35公斤		
电源	100-240 VAC, 50-60 HZ, 1300 VA		



[www.mt.com](http://www.mt.com)

访问网站, 获得更多信息



#### 梅特勒-托利多

#### 实验室 / 过程检测 / 产品检测设备

地址: 上海市桂平路589号  
邮编: 200233  
电话: 021-64850435  
传真: 021-64853351  
E-mail: ad@mt.com

#### 工业 / 商用衡器及系统

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号  
邮编: 213125  
电话: 0519-86642040  
传真: 0519-86641991  
E-mail: ad@mt.com

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况, 恕不另行通知。  
12320505 Printed in P.R. China 2011/08

