



提高可用性

化学家在用EasyMax运行实验时，无需冰浴、油浴、加热套或制冷器。通过可快速熟悉的触摸屏，化学家可以一直控制反应参数，包括改变预编程序而无需人员全程守候。



反应釜灵活多样

可更换的套筒和反应釜为化学合成、条件优化和表征提供从0.5 mL ~ 400 mL 不同体积的反应釜。



开发更好的化学过程

化学家可在-40°C ~ 180°C之间的任何温度探索新的反应条件或创新化学过程。EasyMax会记录所有的反应条件，可轻松的导出数据或重复相同的实验。



提高人身安全

EasyMax可通过远程触摸屏控制所有反应参数而无需打开通风橱盖罩，从而确保操作人员的安全。卓越的控温使得化学家运行放热反应时无显著的温度升高；加料时控制温度恒定可以避免不稳定副产物的生成。



EasyMax™ 102和402 Basic

化学创新的需求迫使采用稳定的、容易使用的化学工作站提高质量、降低成本和提高研发速度。科学家运用EasyMax取代传统圆底烧瓶和夹套反应器可以合成更多新的化合物、更早排除不可行的备选方案和更高效地进行反应优化。合成工作站提供关键信息，帮助研究人员减少失败反应，完成更多成功的研究。

改善化学合成 更多成功实验

升级选项

EasyMax 102 Basic和EasyMax 402 Basic有两个升级包可扩展其系统功能，这些升级包容易安装并可确保具备更高的灵活性和适用性。

EasyMax Basic Plus Upgrade –

此升级包可使EasyMax Basic增加数据导出、任务编程和趋势预览功能。

EasyMax Advanced Upgrade –

此升级包可将EasyMax Basic Plus升级到EasyMax Advanced，支持EasyMax的所有功能，如：自动数据采集、pH控制、PC控制选项等。

技术参数

	EasyMax 102 Basic	EasyMax 402 Basic
温度范围	-40 °C ~ 180 °C (夹套温度)	
温度模式	夹套控制、反应混合物控制、蒸馏模式、结晶模式	
恒温技术	固态控温装置(加热：电加热；冷却：半导体(Peltier)冷却)	
仪器冷却	自来水或乙二醇(3 L / min)冷却时温度大约到-10 °C 720 W的低温恒温器在20 °C冷却时温度大约到-10 °C 450 W的低温恒温器在10 °C冷却时温度大约到-40 °C	
反应釜	8, 10, 25, 50和100 mL一体式反应釜 50 mL和100 mL分体式反应釜 50 mL和100 mL高压反应釜	400 mL一体式反应釜 100 mL和400 mL分体式反应釜
釜盖	玻璃：4口和5口(一体式反应釜) 玻璃：6口 聚四氟乙烯：6口	玻璃：7口(一体式反应釜) 玻璃：6口 聚四氟乙烯：6口
搅拌器	磁力搅拌或顶部机械搅拌	顶部机械搅拌
搅拌速度	50 rpm to 1000 rpm	
搅拌桨类型	四叶式搅拌桨(玻璃、哈氏合金HC-22) 锚式搅拌桨(玻璃、哈氏合金HC-22) 涡轮式搅拌桨(哈氏合金HC-22) 半月式搅拌桨(聚四氟乙烯)	
背光灯	每个反应釜2个LED(白光)灯	
尺寸, 长 x 宽 x 高	330 mm x 360 mm x 280 mm (13" x 14" x 11")	420 mm x 360 mm x 280 mm (17" x 14" x 11")
重量	15 kg, 包括触摸屏	20 kg, 包括触摸屏
电源	100 V to 240 V AC; 50/60 Hz	
数据记录	所有测量数据, 每两秒记录一次	
数据传输和评估	USB存储器 – Microsoft® Excel®	
连通性	CAN总线连接梅特勒-托利多配件; 以太网连接	
触摸屏	135 mm x 195 mm (5.3" x 7.7"), 可替换的保护盖	
支持语言	英文, 德文, 法文, 西班牙文, 日文, 中文	
pH测量	连接梅特勒-托利多SevenMulti™ pH计	



梅特勒-托利多
实验室/过程分析/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/商业衡器及系统
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

www.mt.com

访问网站，获得更多信息

欢迎添加实验室微信号



微信号：MT-LAB



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。
12320616 Printed in P.R. China 2015/03