

反应器控制器

夹套型实验室反应器的自动化控制、数据采集和报告



直观的标准界面

易于使用的触摸屏界面提供了适用于所有实验室反应器的统一控制平台。统一的操作界面帮助科研人员连续控制从毫升级到立升级的反应器，减少人为误差和培训成本。



100%数据采集

自动采集所有实验室反应器和传感器以及pH、ParticleTrack™、EasyViewer™、ReactIR™和ReactRaman™等原位分析仪器的过程数据。使用iC数据中心软件可保证数据采集，并确保重要信息不会再丢失。



全天候无人值守

可通过触摸屏或强大的iC软件套件设置无人值守任务序列或高级配方。软件和触摸屏提供双向控制，这意味着科研人员可以从任一方位操作，通过远程操作提高工作效率。



功能强大的报告

缩短管理过程和分析数据所需的时间，可视化并识别关键反应事件，并生成报告，从而做出有助于改进过程开发与优化的更优决策。只需点击几下即可使用自定义格式编制报告，允许创建模板、拖放数据、用户添加图像和文本字段。



RX-10™反应器控制系统 自动化与数据管理

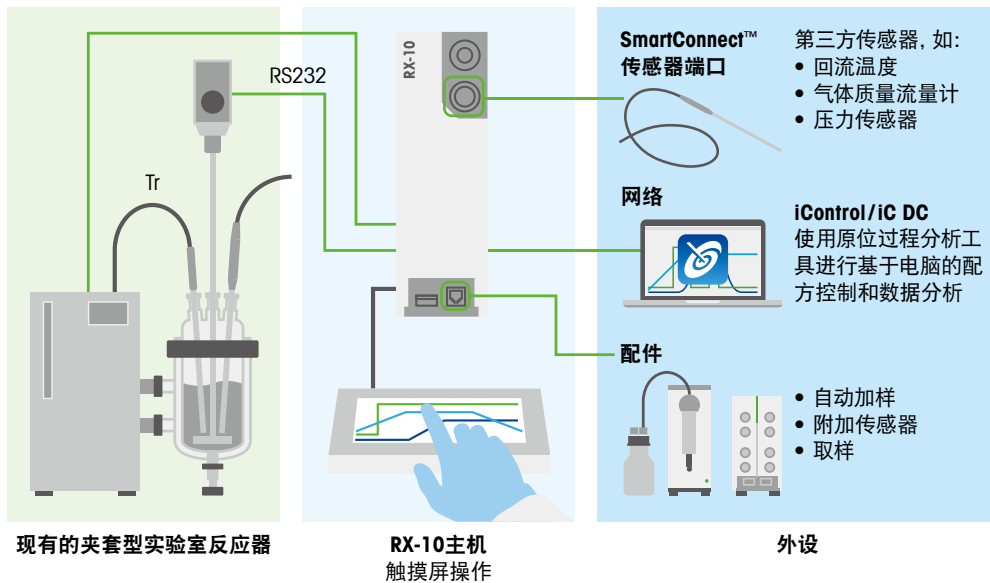
RX-10将常用的METTLER TOLEDO反应器控制触摸屏与各种即插即用界面相结合，以控制并监控各种夹套型实验室反应器的结果。通过对恒温器温度、搅拌速度、液体加样与无人值守取样加以编程以及为数据充足的实验集成过程分析技术，可使您的夹套型实验室反应器实现全天候自动化控制。运用直观、功能强大的iC软件套件进行扩展控制，以实现远程监控、分析和报告。借助反应器的自动化控制和数据采集功能，科研人员和工程师们可以更成功地进行实验，更迅速地做出正确的决策，从而提高生产效率，加快上市速度。

METTLER TOLEDO

夹套型实验室反应器的自动化控制、数据采集和报告

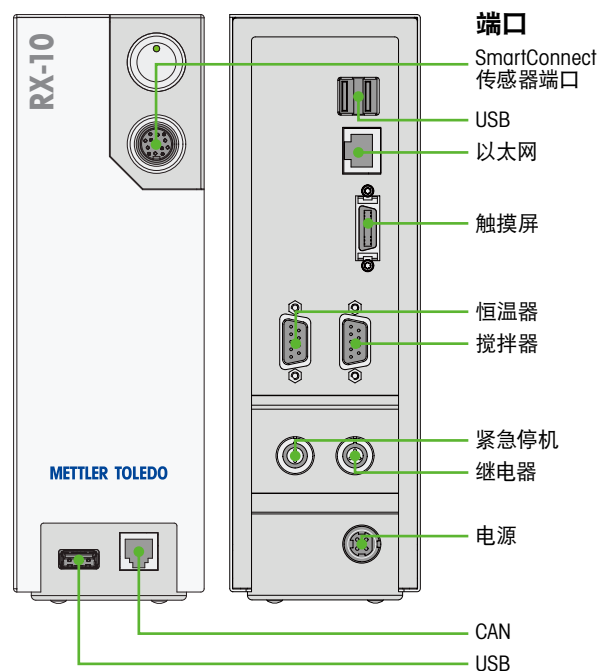
设置灵活简单

通过与恒温器、搅拌器电机、加料泵、无人值守取样器和传感器等多种硬件进行灵活的即插即用连接，研究人员可为化学开发和过程优化实验室带来全新的自动化水平和简便性。第三方附件（例如：Pt100或其他传感器）可与灵活的SmartConnect即插即用传感器端口快速连接，并可在数分钟内准备就绪，以供使用。



技术数据

恒温器 ¹	Huber、Julabo和Lauda—带RS232端口的型号
温度范围	取决于恒温器
搅拌器 ¹	IKA、Heidolph、ChemGlass和J-KEM—带RS232端口的型号
量程范围/反应器	取决于硬件
SmartConnect™ 传感器端口 (即插即用)	Pt100 4线 (RTD) 电压 -10至+10 V (输入) 电流 0至20 mA (输入)
连接和数据传输	以太网： 与计算机通信 (iControl/iC数据中心) CAN： 即插即用附件接口 USB： 用于将数据导出至U盘
支持的语言	英语、德语、法语、西班牙语、日语、中文
安全特性	紧急按钮—立即执行应急程序 应急继电器—连接声音或视觉警报
与METTLER TOLEDO 设备兼容	ECB™、DU SP-50、EasySampler™、SevenExcellence™、 SmartConnect电缆/外设
尺寸，宽×深×高	70 mm×152 mm×215 mm (2.75" ×5.98" ×8.46")
重量	2.88 kg (含触摸屏)
电源	最大120 W
支持的线电压	100 V至240 V, 50 Hz/60 Hz



¹ 注意：恒温器和搅拌器由第三方供应商生产，该供应商保留进行任何可能导致设备行为变化的技术变更和升级的权利。有关更多信息，请联系METTLER TOLEDO代表（如技术应用顾问）。

www.mt.com/RX-10

了解更多信息

METTLER TOLEDO Group

自动化反应器与原位分析

本地联系方式：www.mt.com/contacts

如有技术变更，恕不另行通知

© 01/2024 METTLER TOLEDO. 保留所有权利