



Analysis in Mind

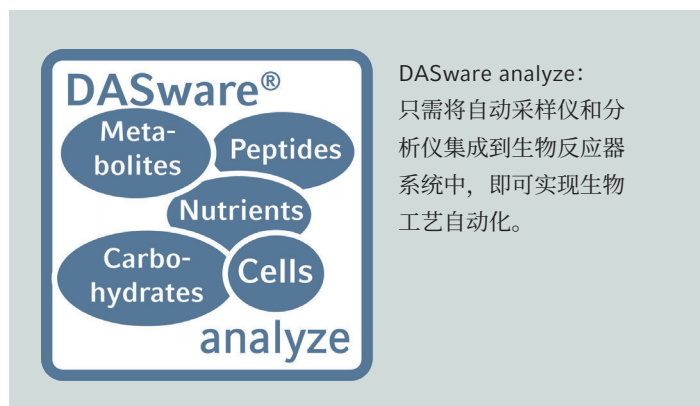
DASware® analyze 软件——无缝集成分析设备

» 系统集成外部过程分析技术 (PAT) 和内部开发控制器的能力 对于确保应用成功至关重要。《

爱尔兰都柏林 APC Ltd 有限公司生命科学团队负责人 Stephen Craven 博士

用于自动化生物工艺的智能解决方案

DASware® analyze 能够实现生物反应器系统与实验室采样及分析设备的无缝集成。目前，软件已经可以集成众多分析仪，并且适用范围仍在不断增加之中。



DASware® analyze 概览

- > 可将第三方实验室设备集成到生物反应器控制装置
- > 支持双向 OPC 互连、工艺触发的反馈控制回路和按需采样
- > 支持在线计算，以及由事件或数据驱动的决策
- > 方便用户集成现有台式设备的，实现更好的工艺分析和工艺控制
- > 可以集成营养分析仪、细胞计数仪、生物量监测仪、质谱仪、自动化平台和自动采样仪、HPLC、拉曼光谱仪等众多设备

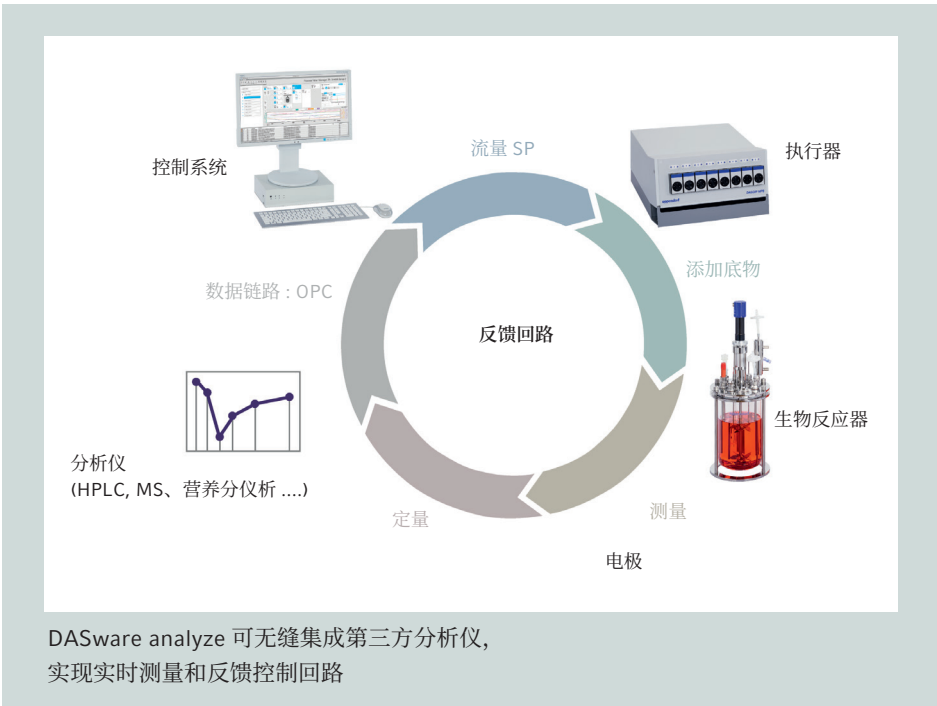
工作流程自动化 —— 最大限度地减少手动操作，获得可靠的实验结果，并节省时间

集成第三方分析仪

DASware analyze 软件可在 DASware control 软件控制下，将来自不同第三方供应商的多个实验室设备与生物反应器系统集成在一起。

该功能已在多个 in-line 和 on-line 工艺分析仪和自动取样仪上完成了测试：

分析仪器	型号
尾气分析仪	DASGIP® GA4
生物量测量仪	DASGIP OD4、Aber Futura®、Hamilton® FOGALE iBiomass
质谱仪	Thermo Scientific® Prima PRO
营养分析仪	Cedex® Bio、Nova BioProfile®、YSI®
自动取样仪	BaychromAT®、Flownamics SEG-FLOW®
营养分析仪	Cedex Bio、Nova BioProfile、YSI
细胞计数仪	Cedex
HPLC	Agilent®、Shimadzu® Nexera®
拉曼光谱仪	Kaiser Optical Systems



闭环控制

通过 OPC 网络服务协议和 Modbus® 协议可实现生物反应器系统和分析仪的对接，生物反应器系统可根据在线测量的分析数据直接反馈控制。

这有助于建立营养物、生物量或产品密度的反馈控制机制。同时支持在线统计计算、事件驱动决策与数据驱动决策。独特的 OPC 双向联接协议，可支持设备实现按需采样和反馈控制回路。

- > 了解 APC Ltd. 公司的科学家如何建立“质量源于设计”的方法，加深对生物制药开发的工艺理解：请扫描右侧二维码，下载第 300 期应用文献。
- > 如需查找这篇文章以及其他应用说明和信息，请访问 www.eppendorf.com/DASware-analyze



订购信息	
描述	订单号
DASware® analyze, OPC 客户端标准 (OPC D, 如外接分析仪的许可证)	
适用 1 个罐体	76DWANA
DASware® analyze, 串联 /Modbus® 连接, (如外接生物传感器)	
适用 1 个罐体	76DWANAM
适用 4 个罐体	76DWANA4M
DASware® analyze, 连接线和许可证	
适用 4 个 Aber Futura® 传感器	76DWANA4AF
适用 4 个 Hamilton® Fogale 传感器	76DWANA4HF

www.eppendorf.cn
艾本德中国
服务热线: 400 885 6070 电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn

www.eppendorf.cn