



Bridging Sites

DASware® connect 软件——便捷通信和数据传输

» 支持企业在全球不同站点共享工艺数据，让同事们从彼此的实验成果中获益。《

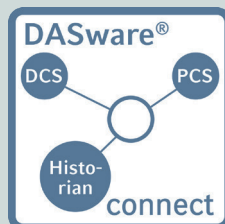
共享数据、连接知识

DASware connect 软件旨在将 Eppendorf 小型和实验室规模生物反应器、发酵罐集成到第三方过程控制系统以及传统企业历史数据库中。

DASware connect 便于整个公司系统访问设定值、工艺值、补料方案、校准和控制器参数，以及事件和报警信息等所有相关的生物工艺过程数据，从而实现控制和数据交换。它可用于工业和科研应用领域。

DASware® connect 概览

- > 使用 OPC 技术将生物反应器系统集成到传统控制系统和企业历史数据库中
- > 提供 LabVIEW®、MATLAB® 等科学软件包接口
- > 能够集成至众多系统，包括但不限于：Emerson® DeltaV™、Siemens® SIMATIC PCS 7 TeleControl®、ABB® 800 xA、OSISOFT® PI System、Matrikon® OPC Historian



DASware connect: 采用工业 OPC 标准，可将生物工艺数据用于科学分析和建模、集中过程控制和数据存储。

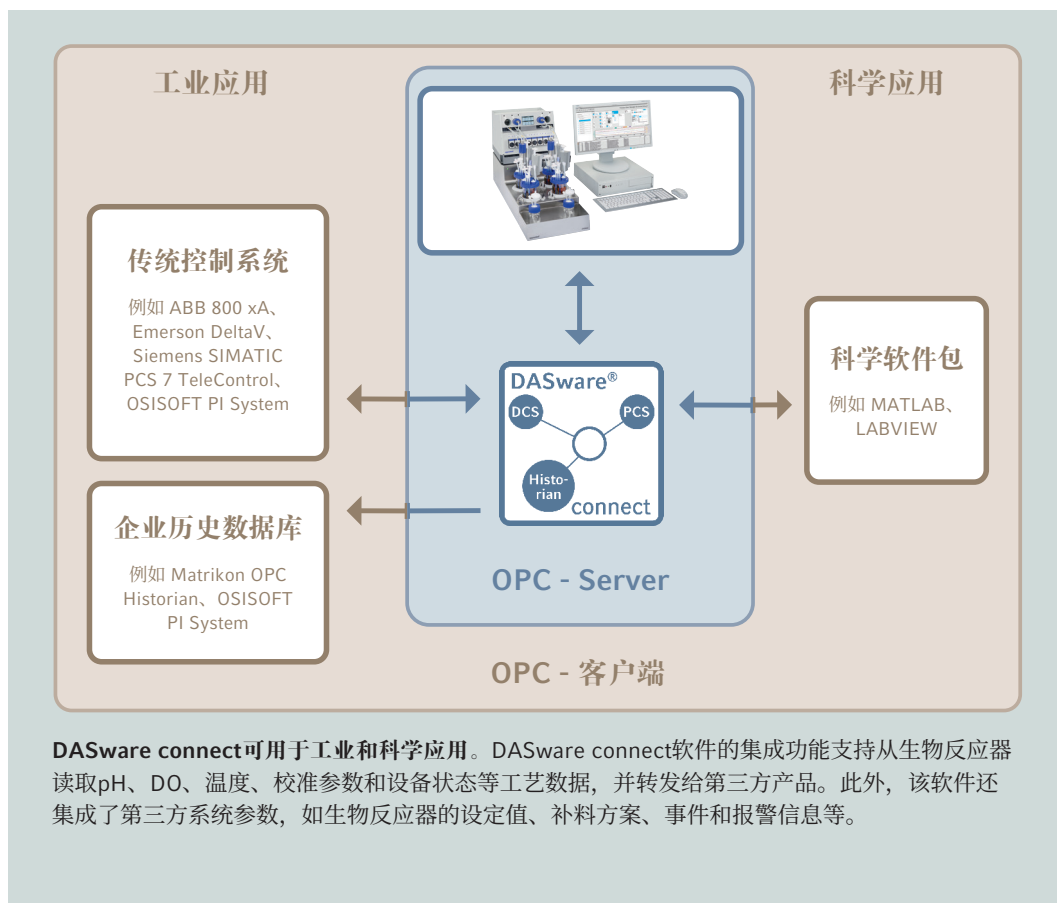
连接、共享、改进——开放式沟通，实现卓越效率和最佳成果

数据传输和存储

“质量源于设计”和“大数据”方法以一种极具挑战性的方式影响着生物过程工艺的开发和生产。我们需要处理的数据量每年都在增加。因此，大多数企业需要高效、易用的强大工具来对数据进行处理、分析、存储和再利用。当前，市场上存在各种各样的解决方案。

我们的 DASware connect 生物工艺软件可以直接处理生物工艺控制器与不同设备、软件和系统之间的开放式通信。软

件可以轻松集成到传统控制和数据存储系统中。如此一来，数万亿字节的归档工艺数据便可在全球范围内用于企业内部的工艺开发和生产。此外，从生物工艺系统得到的工艺数据还可传输至科学软件包，用于分析和模型开发。



双向通信

DASware connect 软件具备双向通信和数据传输功能：它可以充当 OPC 服务端，而企业历史数据库或传统控制系统等外部系统则充当 OPC 客户端（参见下方图表）。如此一来，它们就能够从生物反应器系统读取工艺数据，以便进行存储或分析，也可以写入外部系统预定义的设置值来运行生物反应器。

DASware connect可用于工业和科学应用。DASware connect软件的集成功能支持从生物反应器读取pH、DO、温度、校准参数和设备状态等工艺数据，并转发给第三方产品。此外，该软件还集成了第三方系统参数，如生物反应器的设定值、补料方案、事件和报警信息等。

开放平台通信——OPC

OPC技术是一系列用于实时IT通信的协议和标准。此项技术最初设计为用于工艺控制的对象链接和嵌入系统。

OPC是一种工业标准通信协议，便于来自不同制造商的设备之间进行通信。

订购信息

描述	订单号
DASware® connect , OPC 服务端 (OPC DA 适用外接电脑)	
适用 1 个罐体	76DWCON
DASware® control 6 , 含电脑、操作系统和许可证	
用于 4 联 ASGIP® 系统	76DGCS4
用于 8 联 DASGIP® 系统	76DGCS8
用于 12 联 DASGIP® 系统	76DGCS12
用于 16 联 DASGIP® 系统	76DGCS16
用于 4 联 DASbox® 系统	76DXCS4
用于 8 联 DASbox® 系统	76DXCS8
用于 12 联 DASbox® 系统	76DXCS12
用于 16 联 DASbox® 系统	76DXCS16
用于 20 联 DASbox® 系统	76DXCS20
用于 24 联 DASbox® 系统	76DXCS24

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

