

# Convergence Inspector Colossus

## NF/RO HIGH-END

30 cm  
Minos

50 cm  
Hydra

50 cm  
Poseidon

50 cm  
Titan

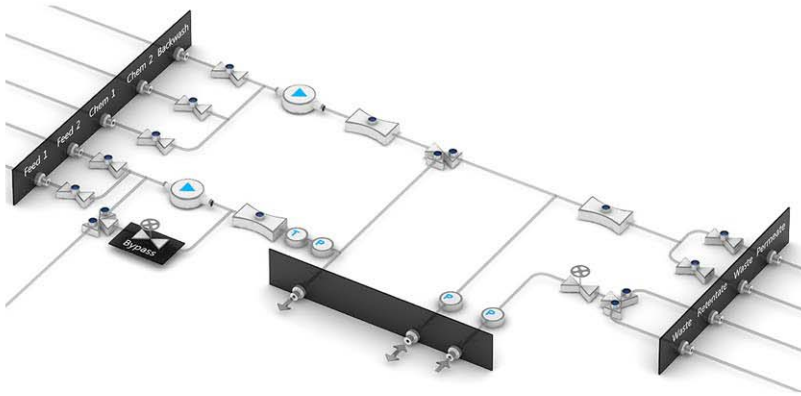
100 cm  
Colossus

### Convergence测试仪简介:

Convergence测试仪Colossus是一款执行实验级膜测试研究的标准测试系统，是开发新材料应用的理想选择，能够快速推进研究进程和缩短产品进入市场的时间。

Colossus型NF/RO系统可执行多种膜测试实验如：过滤，反冲洗，化学清洗以及提供最大程度的灵活性。该仪器极其适合用于膜评估，膜生物污染研究(结合专用的沉积膜池单元)和小型实验。

Convergence测试仪配置coriolis质量流量计(准确度为读数的0.2%)，也能同时测量流体密度，这使得Colossus测试仪是世界上最准确的流体测试系统，这也是学术研究广泛采用的重要原因，



### 用途:

每一台Convergence测试仪可执行多种恒流恒压模式的测试，该系统被优化用于膜性能研究，可以执行多种膜过程表征测试。

- 适合任何膜组件和膜夹具
- 膜截留测试
- 膜通量测试
- 跨膜压力衰减测试
- 膜泡点测试
- 膜污染实验
- 膜过滤过程的错流/反冲洗/化学清洗测试
- 可选多种其他传感器在线测试：如：PH值、ORP 浊度、UV-VIS、电导率、溶氧等等

### 特点:

- 1、高度自动化和软件界面操作简易
- 2、最准确和精密的NF/RO测试系统
- 3、自动生成PDF报告格式
- 4、可以实现多种参数计算（透过率和TMPs等等）
- 5、可程序化的远程实现24小时甚至7天连续测试
- 6、仪器尺寸小可携带进行现场测试
- 7、软件程序可实现定制的质量控制测试
- 8、特别的组件和模块可按要求配置
- 9、更多可能的升级和选项

### Colossus NF/RO 纳滤/反渗透系统技术指标

进液流量范围:	5 - 250 l / hour
反冲洗流量范围:	0.2 - 6 l/hr @ 6 bar max
化学剂流量范围:	0.1 - 300 ml / hour
流量计准确度:	+/- 0,2 % of reading plus zero stability
压力范围:	2 - 70 bar g (up to 125 bar g optional)
压力准确度:	+/- 0,1% or 4mbar, temperature compensated
温度范围:	0 - 70C continuous, up to 130C optional
温度准确度:	+/- 0.15 C
连接方式:	3/8" High pressure tubing
仪器材料:	PFA/PVDF/SS316(I), pH 0.5 - 14, solvent resistant
仪器尺寸:	100 x 100 x 50 cm
运输配套:	Plug & play: transport box, PC & various tubing



convergence  
a definite solution

制造商: 荷兰 Convergence Beheer BV

网址: [www.con-vergence.com](http://www.con-vergence.com)

邮箱: [alex.zhang@con-vergence.com](mailto:alex.zhang@con-vergence.com)

中国区域联系人: 张先生

电话: +86 20-39097491