

# Convergence Inspector Hydra

## MF/UF HIGH-END

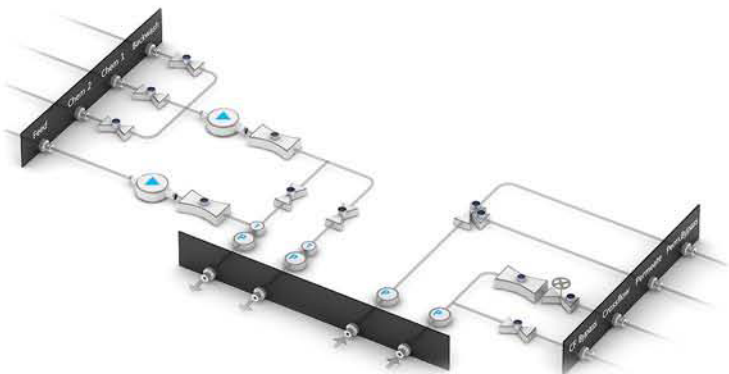


### Convergence测试仪简介:

Convergence测试仪Hydra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。

Hydra型MF/UF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。该仪器极其适用于膜污染研究，膜过程优化和膜性能表征。

Convergence测试仪配置Coriolis质量流量计，也能同时测量流体密度，这使得Hydra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，取决于需要的错流测试要求，流量计可以配置在进液端也可以配置在透过端。



### 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、最准确和精密的流体测试系统，使超低流量的测试成为可能
- 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

### Hydra MF/UF 技术指标

进液流量范围:	150 - 4000 ml / hour
反冲洗流量范围:	200 - 6000 ml / hour
错流流量范围:	120 - 6000 ml / hour
流量准确度:	+/- 0,2 % of reading plus zero stability
压力测试范围:	0 - 6 bar g
压力准确度:	+/- 0,1%, 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:	6mm push-in, RX-300 module system optional
仪器材料:	PFA/PVDF/SS316(L), pH 0.5 - 14, solvent resistant
仪器尺寸:	50 x 30 x 30 cm



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)  
中国区联系人: 张先生  
电话: +86 20-39097491