

## Cascada I 规格参数

产水水质	
指标	I级（超）纯水
电阻率(MΩ.cm@25°C)	18.2
TOC(ppb)*	<5
细菌 (CFU/ml)	<0.01
颗粒 (>0.2μm)**	<1
内毒素(EU/ml)***	<0.001
RNA酶(pg/ml)****	<1
DNA酶(pg/ml)****	<5
蛋白酶(μg/ml)****	<0.15
产水流速	逐滴至2.0L/分钟

\* 进水TOC小于50ppb  
\*\* 使用LWFS32502终端滤器  
\*\*\* 使用LWFS32303终端滤器  
\*\*\*\* 使用TC004终端滤器

进水要求	
电导率(μs/cm@25°C)	<100 (建议<20)
压力 (bar)	<6
温度 (°C)	5-40
CO <sub>2</sub> (ppm)	<15

订购信息	
货号	描述
LWFS31101	Cascada I 超纯水系统
LWFS31101C	Cascada I 超纯水系统 - 进水电导监测
LWFS31101T	Cascada I 超纯水系统 - TOC监测
LWFS31101TC	Cascada I 超纯水系统 - TOC和进水电导监测

产品尺寸 (mm)	
主机	H 575 X W 366 X D 492
远程取水手柄	H 845 x W 280 x D 280
净重 (KG)	
主机	23
取水站	6
供电	
供电电压	100-240V 50-60Hz
功率	200W

# cascada™ I

## 全新智能实验室超纯水系统



**AVIDITY™**  
SCIENCE

安维迪生命科学（浙江）有限公司

地址：浙江省嘉兴市经济技术开发区万国路1332号F幢

电话：+86 (0)573 8282 8199

网站：www.avidityscience.com

## 尽善尽美 所见即所得

全新实验室水纯化系统 Cascada I, 以纯水为源水, 可制备最大2L/min的I级超纯水。灵活的取水手柄可实时显示水质和操作条件。设计紧凑的取水装置(底座为28x28cm)为客户提供真正的灵活使用, 使得用户可最大限度地利用桌面空间, 同时可将取水手柄放置于最方便取水的位置



► **Cascada I产出的实验室I级超纯水** 达到或超过各种标准中规定的I级水质, 如ASTM、CAP、ISO3696、CLSI、JISKO577等, 及USP、EP和ChP中规定的试剂级超纯水要求

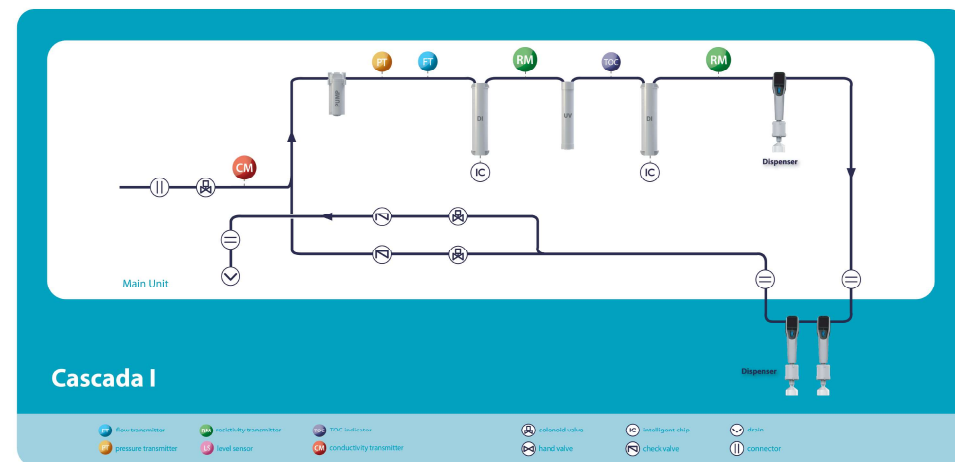
- 化学仪器分析: HPLC、UPLC、AA、ICP、LC-MS、GC-MS、ICP-MS和IC、电化学、痕量分析、颗粒计数、总有机碳(TOC)检测
- 生物仪器分析: PCR、DNA测序、电泳
- 动物和植物细胞培养、分子生物学、单抗制品相关应用

► **多种终端过滤器可供选择** 满足您多种应用要求

- 0.2μm除菌过滤器—去除细菌和颗粒物
- 0.1μm终端过滤器—去除绝大部分颗粒物和支原体
- 正电荷吸附终端过滤器—去除RNASE、DNASE、PROTEASE和内毒素

► **灵活的取水方式** 使用Cascada I系统, 您可以直接从主机上的灵活取水手柄取用I级水, 也同样可从两个额外的远程取水手柄取水, 其最远放置距离达到2.9米(串联可达5.8米)。每个取水手柄都放置在支架上, 并有0.8米自由使用距离

- 电阻率和TOC数据被实时监测, 并显示在您的“手中”……所见即所得
- 取水模式:
  - 多种预设恒定流速: 从逐滴至2.0L/min
  - 定量取水(最大至90L)
- 取水手柄可充分执行常规系统控制功能, 包括满足GLP规范要求的“打印报告”
- 进而满足了桌面空间最优化利用的要求, 例如主系统可以放置在实验台下面



► **多种离子交换柱可选** 以满足您的应用需求:

- 标准大容量精制柱—适用于常规超纯水需求
- 低TOC柱—适用于高灵敏度分析
- 低硼柱—适用于ICP分析

► **紫外光氧化装置** 提供有效的有机物氧化控制, 帮助系统重启时迅速恢复水质

► **总有机碳(TOC)检测装置** 提供可靠的实时在线监测数据

► **自动化消毒程序** 确保彻底的系统消毒效果

► **完善的漏水传感器** 结合独特的底板设计, 可灵敏检测到高度接近1mm的微量漏水

► **监控界面** 为耗材更换管理提供科学依据

- 流量和压力监测
- 使用时间
- 水质监测

► **7英寸触摸屏幕** 提供友好惬意的使用体验

- 智能手机的“触摸”方式, 鼓励新使用者轻松操作
- 具有色标(红色, 琥珀色, 蓝色)和闪光提示, 为“非常规行为”和相应的紧急/危险状态提供指示
- 无与伦比的操控“宽度”和“深度”

► **多语言支持** 按照使用者偏好, 可选择中文、英文、日语或韩语