

Cascade 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)	0.1 *
颗粒 (>0.2 μm)	< 1/mL*
内毒素 (Eu/mL)	< 0.001 **

* 使用0.2 μm除菌终端过滤器
** 使用尼龙正电荷吸附KA1终端过滤器
*** 进水TOC小于50 ppb

产品尺寸 (mm)	
主机	H 575 × W 366 × 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	
供给电压	100~240V 50~60Hz
功率	200 W

进水要求	
电导率 (μs/cm @ 25 °C)	<100 (建议< 20 μs/cm)
压力 (bar)	<4
温度 (°C)	5 ~ 40
CO ₂	建议<10 ppm

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



Life Sciences



颇尔实验室微信
www.pall.cn
4000-168-800

Cascade™ I
全新智能实验室超纯水系统



北京地址：
北京经济技术开发区宏达南路12号
(100176)
上海地址：
张江高科技园区上科路88号
(201210)
广州地址：
广州市海珠区滨江中路308号海运大厦11DE
(510220)

请浏览我们的网站：<http://www.pall.cn>
请发邮件至我们的邮箱：China@pall.com



颇尔官方微信



颇尔实验室微信

咨询热线：
4000-168-800

The information provided in this literature was reviewed for accuracy at the time of publication. Product data may be subject to change without notice. For current information consult your local Pall distributor or contact Pall directly.

© 2018, Pall Corporation. Pall, , and Cadence are trademarks of Pall Corporation. ® indicates a trademark registered in the USA and TM indicates a common law trademark. **Filtration. Separation. Solution.** is a service mark of Pall Corporation.

Filtration. Separation. Solution.SM

Filtration. Separation. Solution.SM

尽善尽美. 所见即所得

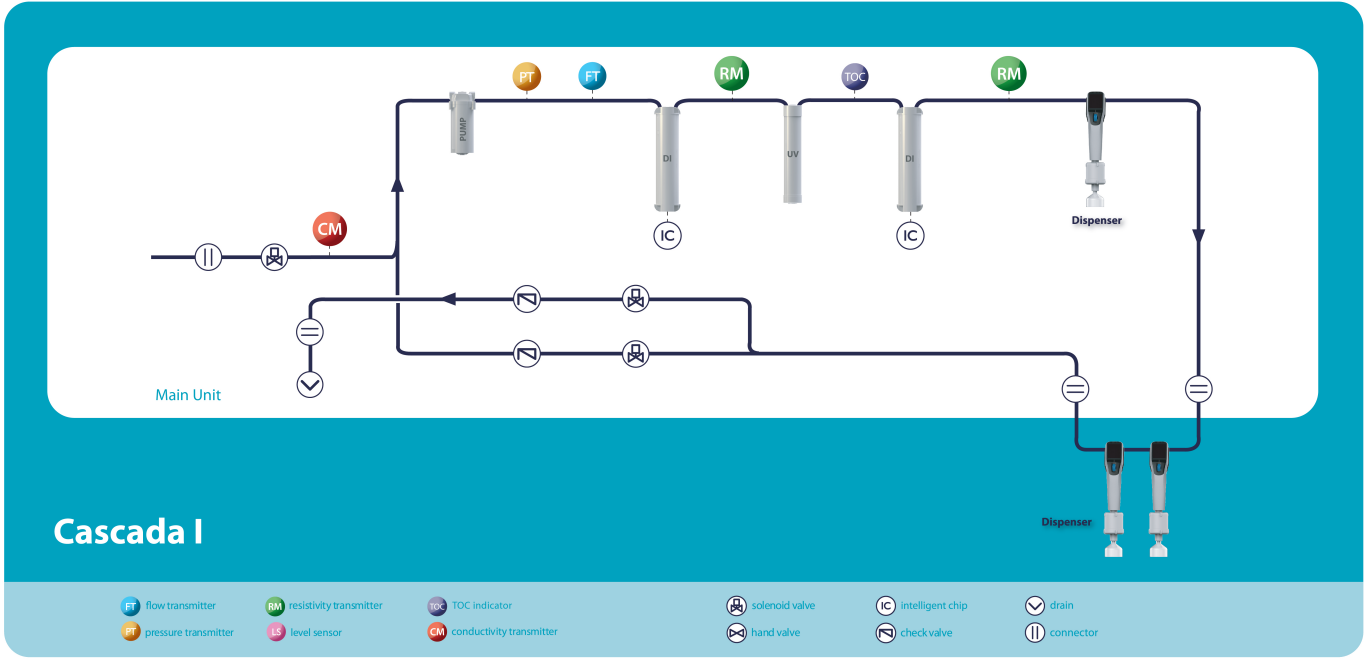
全新实验室水纯化系统 **Cascade I**，以纯水为源水，可制备最大2 L/min的 **I** 级超纯水。灵活的取水手柄可实时显示水质和操作条件。设计紧凑的取水装置（底盘为28×30 cm）为客户提供真正的灵活使用，使得用户可最大限度地利用桌面空间，同时可将取水手柄放置于最方便取水的位置。



- ▶ **Cascade I 产生的实验室 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、ISO 3696、CLSI、JIS K0577 等，及 USP、EP 和 ChP 中规定的试剂级超纯水要求。
实验室 I 级水适用于以下关键实验室应用：
 - 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** 满足您多种应用需求
 - 0.2 μm 除菌过滤器——去除细菌和颗粒物
 - 0.1 μm 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和内毒素

- ▶ **灵活的取水方式** 使用 **Cascade 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面下。



- ▶ **多种离子交换柱可选** 以满足您的应用需要：
 - 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1毫米的微量漏水



- ▶ **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** 提供友好惬意的使用体验：
 - 类似智能手机的“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、日文或韩语

