

Cascada III 规格参数

产水水质	
指标	III 级纯水
离子截留率	> 99%
有机物截留率	> 99%
细菌 (cfu/mL)	< 0.1 *
颗粒 (>0.2 μm)	< 1/mL*

*使用0.2 μm除菌终端过滤器

产水速度			
系统	反渗透水	水箱取水	手柄取水
Cascada III 5	5 L/h	≥ 2 L/min*	最高可达2 L/min
Cascada III 10	10 L/h	≥ 2 L/min*	最高可达2 L/min
Cascada III 20	20 L/h	≥ 2 L/min*	最高可达2 L/min
Cascada III 30	30 L/h	≥ 2 L/min*	最高可达2 L/min

* 从水箱水龙头取用

进水要求	
电导率 (μs/cm @ 25 °C)	< 1500
压力 (bar)	0.5 ~ 6
温度 (°C)	5 ~ 40
余氯 (ppm)	< 3
淤泥密度指数 (SDI)	< 12
pH	4 ~ 10

产品尺寸 (mm)	
主机	H 575 × W 366 × D 492
水箱	H 1200/900/600 x W 390 x D 384
预处理	H 463 x W 220 x D 380
远程取水手柄	H 845 x W 280 x D 280
净重 (kg)	
主机	23
水箱	5 (35 L); 7 (70 L); 9 (105 L)
预处理	7
取水站	6
供电	
供给电压	100~240 V 50~60 Hz
功率	200 VA 主机 75 VA 预过滤

订购信息			
货号	描述	货号	描述
LW31405	Cascada III 纯水系统 5 L/h	LW31420	Cascada III 纯水系统 20 L/h
LW31410	Cascada III 纯水系统 10 L/h	LW31430	Cascada III 纯水系统 30 L/h
耗材		配件	
LW32101	预过滤双柱 1 5+5 μm	LW32701	预过滤模块
LW32102	预过滤双柱 2 10+5 μm	LW33403	预过滤漏水传感组件
LW32103	预过滤双柱 3 5+1 μm	LW32401	PE 水箱 35 L
LW32104	预过滤双柱 4 活性炭	LW32402	PE 水箱 70 L
LW32105	预过滤双柱 5 外部	LW32403	PE 水箱 105 L
LW32301	终端过滤器 - 除颗粒	LW33201	取水循环组件
LW32302	终端过滤器 - 除菌	LW32502	水箱紫外消毒模块
LW32303	终端过滤器 - 除内毒素	LW33502	水箱电阻率仪组件
LW32208	取水循环紫外灯 254 nm	LW32603	远程取水站 III 级水
LW32207	水箱紫外灯 254 nm	LW32606	灵活取水手柄 III 级水
LW32501	水箱空气过滤器	LW33503	原水电导组件
LW33802	热敏打印纸	LW33301	高回收率调节组件
服务		LW33402	进水增压泵
LW34002	验证服务-Cascada	LW33404	恒流泵
LW34031	确认文件-C3	LW32801	消毒药盒
LW34032	确认文件-C3 L	LW33701	脚踏开关
		LW33801	打印机



Life Sciences

www.pall.com/lab

Cascada™ III

全新智能一体化实验室纯水系统



PALL Life Sciences

颇尔中国生命科学

上海 地址: 上海市张江高科技园区上科路 88 号
电话: (021) 5191 5656

北京 地址: 北京市经济技术开发区宏达南路12号
电话: (010) 8722 5588

广州 地址: 广州市滨江中路308号海运大厦16层K座
电话: (020) 8410 2211

Filtration. Separation. Solution.™



颇尔公司致力于一个绿色、安全和可持续发展的未来，
了解相关内容请浏览www.pall.com/green.

请关注我们的网站 www.pall.com/lab

给我们发邮件 NewCascada@ap.pall.com

颇尔生命科学在全球各地设有办事处和当地经销商
您可以浏览www.pall.com/lab 获得经销商列表

© 2012, Pall Corporation. Pall, PALL, and Cascada are trademarks of Pall Corporation. ® indicates a trademark registered in the USA. Filtration. Separation. Solution. is a service mark of Pall Corporation.

PN 12007

Filtration. Separation. Solution.™

尽善尽美. 所见即所得

全新一代实验室水纯化系统 **Cascada III**，以自来水为水源制备高达 30 L/h 实验室 III 级纯水，并可从灵活的取水手柄取用最大 2 L/min 的 III 级纯水。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 28×30 cm）为客户提供真正的灵活使用，使得用户可最大限度利用桌面空间，同时可将取水手柄置于最方便取水的位置。



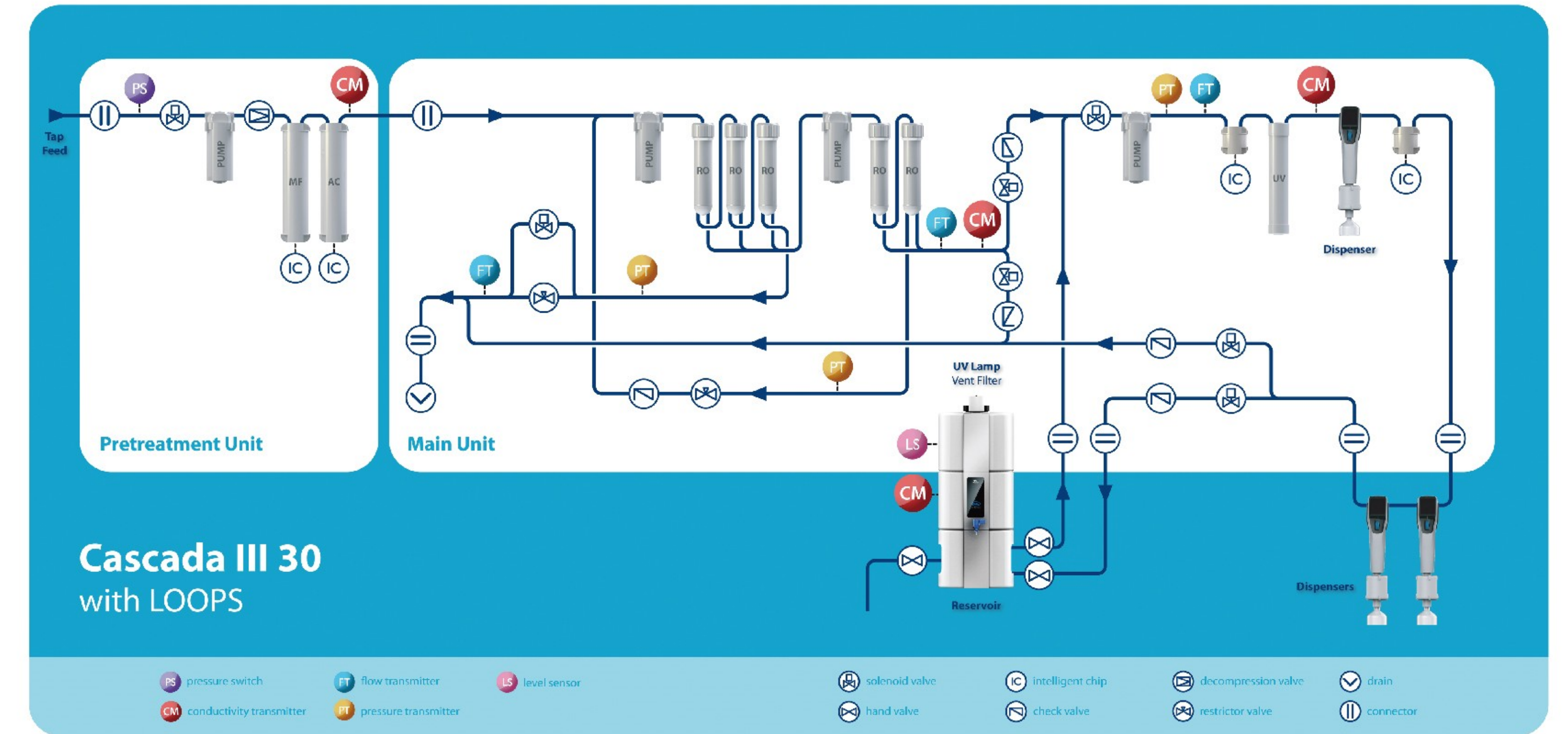
► Cascada III 产出的实验室 III 级水，适用于以下实验室应用：

- 微生物培养基的配制
- 实验器具的最终冲洗
- 为各种仪器供水
 - I 级超纯水系统
 - 玻璃器具自动清洗机
 - 临床检验
 - 灭菌器

► 整体化流程控制 保证Cascada III 系统可在水箱中持续供应 III 级纯水。通过水箱紫外照射灭菌和气体过滤保持水质，尽可能避免纯水在水箱中被 CO₂、挥发性有机物、颗粒和细菌等二次污染

► 灵活的取水方式 使用Cascada III 系统，您取用 III 级水可有三种方式：可直接从水箱取水口取用，也可从主机上的灵活取水手柄取用，或在两个远程取水手柄上取用，其距离主机最远放置距离达到 2.9 米（串联可达 5.8 米）

- **实时水质数据可在取水手柄和主监控屏上同时显示.....所见即所得**
- 水箱水龙头处纯水取水速度大于 2 L/min，远程取水手柄处取水速度最高可达 2 L/min，并可提供大于 120 L/h 的峰值用水量
- 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、预过滤模块和水箱可全部放置在实验台下



► 集成化反渗透技术

- 专利的两级反渗透技术，保证优质和稳定的产水质量，当进水电导率高达 1500 µs/cm，其产水的典型值依然可保持在 5 µs/cm
- 卓越的反渗透纯化能力有效延长后续终端过滤器的使用寿命

► 监控界面 为耗材更换提供科学依据：

- 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
- 具有颜色分类标识（红色、琥珀色，蓝色）和闪烁提示，为“非常规行为”和相应的紧急/危险状态提供指示
- 无与伦比的控制“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

► 集成化预过滤模块

- 通过控制进水压力和监测流速优化系统操作。增压泵为可选配置
- 3.2英寸屏幕以彩色图标显示每个组件的操作状况
- 根据当地自来水水质选择滤芯
 - 淤泥密度指数（SDI）
 - 氯
 - 微生物
- 滤芯附有 IC 芯片确保安装和操作正确，且滤芯更换便捷
- 额外可选的漏水传感器可放置在预过滤装置内，并可灵敏检测到高度接近 1 毫米的微量漏水

