

PURELAB Ultra

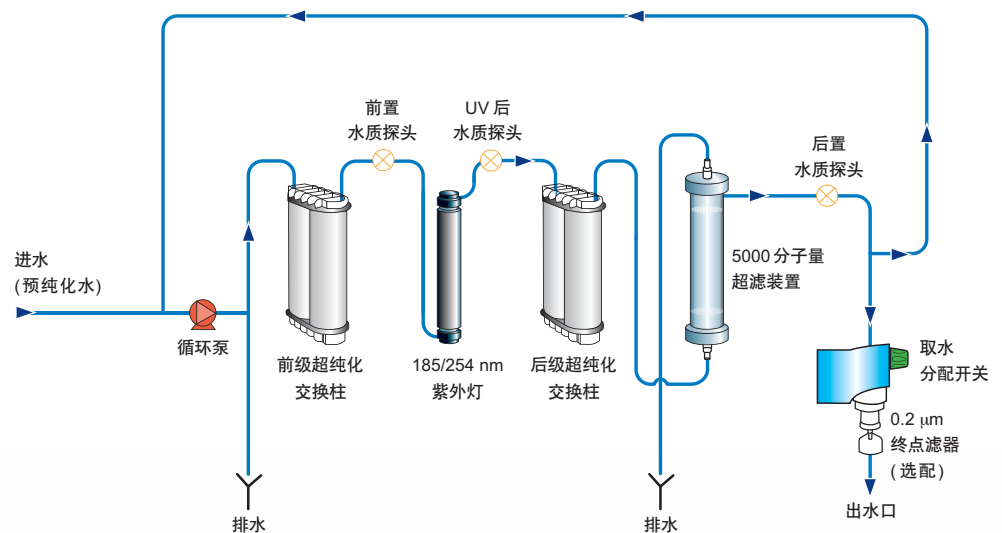


PURELAB Ultra作为目前市场上最先进的超纯水装置，采用独特的双柱双监测设计，可以最大程度节约客户的使用成本，在最终水质上，表现优异，无机物浓度低至ppt级，满足ICP-MS，GC-MS等高端痕量检测的要求。

- 终点水质保障技术——双柱双检测
- 2秒间隔实时在线TOC检测
- 实时在线循环
- 全自动在线消毒程序，保证超纯水水质长期稳定



PURELAB Ultra Genetic 内部流程图



系统参数

型号	生命科学		化学分析 / 痕量分析		标准科学
	Genetic	Bioscience	Analytic	Ionic	Scientific
产水流速 @15 °C	0-2.0 L/min	0-2.0 L/min	0-2.0 L/min	0-2.0 L/min	0-2.0 L/min
电阻率 @25 °C	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm
总有机碳	1-3 ppb ¹	3-10 ppb ¹	1-2 ppb ¹	3-10 ppb ¹	3-10 ppb ¹
细菌	<0.1 CFU/ml	<0.1 CFU/ml	<0.1 CFU/ml	<0.1 CFU/ml	<1 CFU/ml
热源	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml			
PH	中性	中性	中性	中性	中性
颗粒	超滤	超滤	0.05 μm	0.05 μm	0.2 μm
核糖核酸酶 (RNase)	RNase<0.002 ng/ml	RNase<0.002 ng/ml			RNase<0.002 ng/ml
脱氧核糖核酸酶 (DNase)	DNase<0.02 pg/μl	DNase<0.02 pg/μl	N/A	N/A	DNase<0.02 pg/μl (with LC197)
纯化柱产水能力	18.2 MΩ-cm 产水量 (升) =80,000 L (18.2 MΩ-cm) / 进水纯度值(在 pH 7.0) + (2.3 x ppm CO ₂)				

¹ 进水水质总有机碳小于推荐水质

外形尺寸与重量

外形尺寸	长 490mm (19.3"), 宽 410mm (16.2"), 高 365mm (14.4")				
重量	15.0kg (33.1 lb)	14.5kg (32.0 lb)	15.0kg (33.1 lb)	14.5kg (32.0 lb)	14.0kg (30.8 lb)

进水指标

参数	标准
水源 - 自来水需经前处理	RO 产水, 去离子水, SDI 或蒸馏水。(附注: 离子交换混床或复床会导致阳离子去除树脂的快速消耗。)
FI 指数 - 最大值	所有型号 =1, 除 RO 进水外推荐使用 0.2 μm 膜过滤为预处理
SDI 作进水	最小电阻率 1 MΩ
RO 作进水	推荐值 <30 μS/cm
余氯	<0.05 ppm
TOC	<50 ppb
二氧化碳	<30 ppm
硅	<20 ppm
颗粒	滤至 0.2 微米以保护内部设备及使用点过滤器
水温	1-40 °C- 推荐 10-15°C
流速 - 最大值	130 L/hr
排水要求 - 使用中的最大值	>2 L/min
进水压力	最大值 0.7 bar (10 psi), 最小值 0.07 bar (1 psi)

ELGA 实验室纯水部

热线电话: 400 616 8882 电子邮件: elga.china@veoliawater.com
了解实验室纯水的未来, 请登陆: www.elgalabwater.com

上海 / 上海市黄浦区福州路 318 号高腾大厦 19 层 (200001)
电话: +86 21 63913288 传真: +86 21 63912766
北京 / 北京市朝阳区东三环北路 8 号亮马河大厦办公楼 1&2 座 22 层 (100001)
电话: +86 10 59532000 传真: +86 10 59532418
广州 / 广州市天河区林和西路 161 号中泰国际广场 A 座 23 层 B15 室 (510620)
电话: +86 20 28858245 传真: +86 20 28858222