

Purelab Classic 经典超纯水机



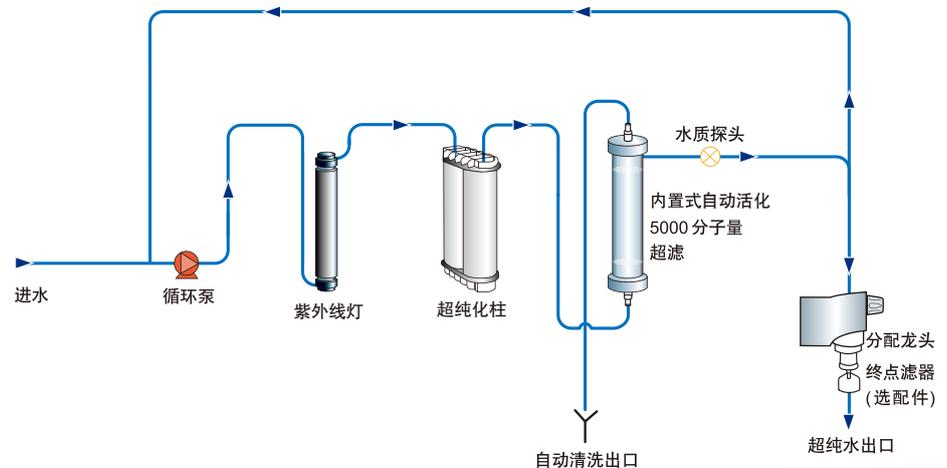
PURELAB Classic 是一款经典超纯水系统。它集合多种先进技术，向用户提供长期稳定高效，产水符合GB/T6682-2008对一级水的水质要求，且运行成本低的超纯水。

用途：用于各种高精度仪器分析，毒理学研究，环保实验分析，生命科学。

- 稳定的超纯水水质，保证杂质含量在 ppt 水平，运行成本低。
- 独一无二的全湿管路消毒和全自动低温内循环设计，有效防止微生物污染
- 低运行成本，预纯化和精纯化一体化的超纯化柱，更换和维护更简单
- 主机可以升级为双柱系统。
- 离子交换柱装备有可读可写智能芯片
- 系统具有自动检测，自动报警，自动控制和维护功能，主显示屏能宽屏显示电导率、水温、更换耗材等关键信息
- 有RS232接口可与计算机或专用打印机相联记录水质资料



CLXXUVM2 内部流程图



系统参数

小型纯水机	Classic DI	Classic UV	Classic UF	Classic UVF
型号	CLXXDIM2	CLXXUVM2	CLXXUFM2	CLXXUFM2
取水流速 - 最大值	逐滴 2.0 L/min	逐滴 2.0 L/min	逐滴 2.0 L/min	逐滴 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
TOC	3-10 ppb	1-3 ppb ³	3-10 ppb	1-3 ppb ³
微生物	<1 CFU/ml ¹	<0.1 CFU/ml ^{1,2}	<0.1 CFU/ml ^{1,2}	<0.1 CFU/ml ^{1,2}
热源	<0.001 EU/ml ¹	<0.001 EU/ml ¹	<0.001 EU/ml ⁴	<0.001 EU/ml ⁴
PH	中性	中性	中性	中性
颗粒	0.2 μm ¹	0.2 μm ¹	0.2 μm ¹	0.2 μm ¹
核糖核酸酶 (RNase)	RNase<0.002 ng/ml	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 (配生物过滤器)	DNase<0.02 pg/μl (配生物过滤器)	DNase<0.02 pg/μl	DNase<0.02 pg/μl

超纯水置换量
(LC186 离子柱的交换容量)

45,000 Liters (18.2MΩ-cm) / 进水纯度值 (在 pH 7.0)
70,000 Liters (1MΩ-cm) / 进水纯度值 (在 pH 7.0)

¹配终点滤器 ²<1CFU/ml 不配置终点滤器 ³配内置185/254nm双波长UV灯, 有效降解有机物的同时, 杀除细菌防止微生物污染
⁴配内置式长寿命5000道尔顿分子量超滤装置

外形尺寸与重量

长	490mm	490mm	490mm	490mm
宽	410mm	410mm	410mm	410mm
高	365mm	365mm	365mm	365mm
净重	15kg	15kg	15kg	15kg

进水指标

参数	标准范围
预处理过的纯水	RO (反渗透) 水, 离子交换, 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。)
余氯	0.05 ppm- 最大值
TOC	<50 ppb
二氧化碳	30 ppm- 最大值
硅	2 ppm- 最大值
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
进水流速 (最大值)	130 L/hr
进水压力	最大值 0.7 bar (10 psi), 最小值 0.07 bar (1 psi)

电气要求

总输入	100-240 V ac, 50-60 Hz 所有型号适用
系统电压	24V dc
系统循环能耗	60VA
系统产水能耗	75VA
保险丝	2 x T6.3 Amp
水箱感应器连接	3.5mm 插头

· 进军医疗市场、工业生产和QC检测领域

1960-1970



1937-1955

· 1937年ELGA创立
· 首创离子交换柱式纯水系统

· 1990年推出首台实验室II级纯水系统
· 1992年最早采用实时TOC监测
· 世界领先的 (Biofilm) 菌膜控制技术

1990-1999



1980-1989

· 第一家在纯水行业采用UV技术

· 世界首创耗材辨识系统
· 世界唯一“无限端超纯水的精准流量控制”

2002



2000

· 第一家采用循环的EDI技术

· 从自来水到(I级)超纯水的PURELAB Flex 系列产品, 拥有可绕可调高度的取水臂, 屡获IBO等国际设计大奖和殊荣

2009-2012



2013-2014

· Chorus乐高积木式实验室模块化水纯化解决方案问世

2016

ELGA LabWater

埃格——实验室纯水专家
电子邮件: elga.china@veolia.com
网址: www.elgalabwater.com

威立雅水处理技术(上海)有限公司

上海市南京西路1168号中信泰富广场12层
邮编: 200041
服务热线: 400-616-8882



ELGA 是威立雅水处理技术的全球实验室水处理系统品牌名称。本文信息属于以 ELGA LabWater 名义经营的威立雅水处理技术(英国)有限公司所有, 对于文中可能出现的错误或遗漏, ELGA LabWater 及威立雅水处理技术(英国)有限公司不承担任何责任。
威立雅水处理技术(英国)有限公司, 2016-保留所有权利。ELGA, PURELAB®, CENTRA, MEDICA®, PURESURE 为威立雅水处理技术(英国)有限公司的标志。