

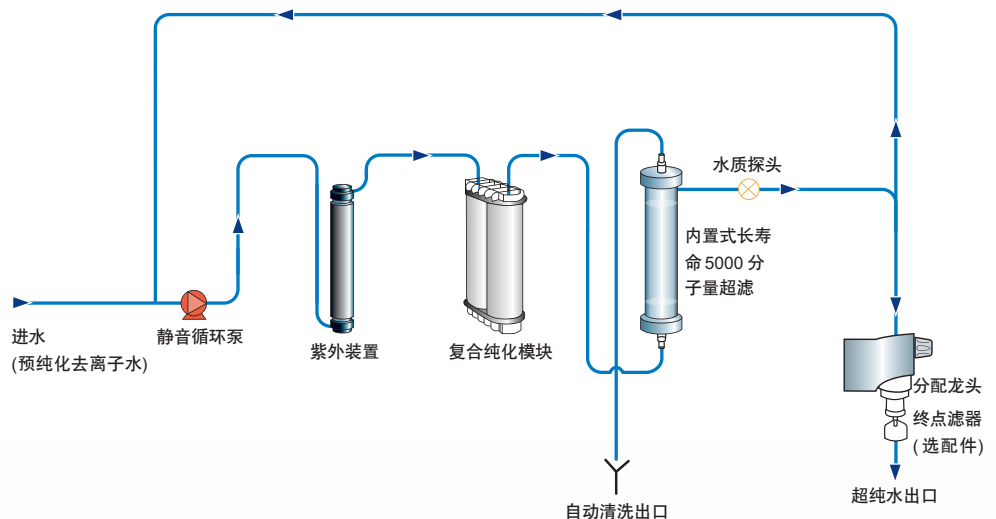
# PURELAB Classic



PURELAB Classic 是一款经典型超纯水系统，集合多种先进技术，产出的超纯水，向用户提供长期稳定高效，运行低成本的超纯水系统。

- 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设计，有效控制微生物的污染。
- 独一无二的全管路全自动内循环设计，有效防止微生物污染。
- 一体化超纯模块，更换和维护更加简单。
- 主机可以升级为双柱系统。

PURELAB Classic UVF 内部流程图



系统参数

| 型号              | Classic DI                           | Classic UV  | Classic UF                 | Classic UVF                |
|-----------------|--------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| 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   | 3-10 ppb                   | 1-3 ppb                    |
| 微生物             | <1 CFU/ml <sup>1</sup>               | <0.1 CFU/ml <sup>1,2</sup>  | <0.1 CFU/ml <sup>1,2</sup> | <0.1 CFU/ml <sup>1,2</sup> |
| 热源              | -                                    | -   | <0.001 EU/ml               | <0.001 EU/ml               |
| PH              | 中性                                   | 中性  | 中性                         | 中性                         |
| 颗粒              | 0.2 μm <sup>1</sup>                  | 0.2 μm <sup>1</sup>   | Ultrafiltration            | Ultrafiltration            |
| 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<br>(with Biofilter) | DNase<0.02 pg/μl<br>(with Biofilter)  | DNase<0.02 pg/μl           | DNase<0.02 pg/μl           |
| 交换容量(LC162)     |                                      | 45,000 Liters (18.2MΩ-cm) / 进水纯度值 (在 pH 7.0)<br>70,000 Liters (1MΩ-cm) / 进水纯度值 (在 pH 7.0) |                            |                            |

<sup>1</sup> 配终点滤器

<sup>2</sup> <1CFU/ml 不配置终点滤器

外形尺寸与重量

|    |                  |                  |                  |                  |
|----|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 长  | 490mm (19.3in)   | 490mm (19.3in)   | 490mm (19.3in)   | 490mm (19.3in)   |
| 宽  | 410mm (16.2in)   | 410mm (16.2in)   | 410mm (16.2in)   | 410mm (16.2in)   |
| 高  | 365mm (14.4in)   | 365mm (14.4in)   | 365mm (14.4in)   | 365mm (14.4in)   |
| 净重 | 14.0kg (30.8 lb) | 14.5kg (32.0 lb) | 14.5kg (32.0 lb) | 15.0kg (33.1 lb) |

进水指标

| 参数         | 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         | Filtration down to 0.2 micron advisable to protect internal and/or point of use filters. |
| 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 all models |
| 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 | Jack Plug 3.5mm                   |

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](http://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