



ELGA拥有丰富的水处理经验，可以面对单用水点到多用水点纯水系统的研发、安装和后续服务期间出现的挑战以及涉及咨询、顾问和业主委托方的大型中央纯水项目中的挑战。

## ELGA，实验室纯水专家

作为实验室纯水行业的专家，80年来，ELGA一直与科学家合作，以保障为他们的精密实验和实验室工作提供符合要求的纯水和超纯水。为创建一个更美好的世界，我们投资于科学和医疗保健市场，并且为世界一流的科学家们提供了一种实验中最关键的试剂。

为什么选择ELGA作您的实验室纯水合作伙伴？

- **以客户为中心 – 我们所创造的一切都是为了客户**  
我们承诺为您研发和提供所需纯水，意味着您可以集中精力于获取精确可靠的实验结果。
- **创新性 – 我们思维的主旨**  
我司英国的研发机构始终致力于为您的应用提供水质相适应的产品
- **可持续性 – 我们所有活动依据的方针**  
我们的产品旨在将制造、使用和寿命结束的所有阶段都对环境的影响降到最低。我们能计算所有ELGA产品整个使用寿命内的碳值。
- **英国工程设计 – 我们所有产品的标准**  
所有我们的实验室纯水系统都是在英国制造的，而且我们也获得了ISO:9001和ISO:14001标准的认证授权。

### 我们获得的国际奖项



reddot design award  
winner 2011



dba design effectiveness  
award winner

## 一个为您提供自由选择权的诚信品牌

我们十分理解，对于科学家而言，能够合理选择用于简单的日常洗涤冲洗的初级水质到科学实验最为关键应用的超纯水是多么的重要。

有了这样的想法，我们应用了ELGA的专利技术，在从事80多年的水纯化技术中取得了创新成果，设计出了无与伦比的PURELAB系列。我们可靠的水纯化系统用最优质的组件制造，以确保最理想的纯度，而快速方便的则有助于不间断的工作流程。设计产品时融入的经济性理念，在保证最高的水质和精度的同时，将耗材费用降到了最低。

在ELGA，我们并不推测或假设您的水质。在我们初访您的实验室时，我们将现场进行一次检验，分析您的给水水质。

ELGA认为未来需要改变，因此我们开发了一套独特的模块化解决方案，可以随着您和您的实验室的发展而发展。在今后10年中，您并不会感觉被束缚在一个局限性方案里。

### 产品系列



PURELAB Chorus 1



PURELAB Chorus 1 Complete



PURELAB Chorus 2+



PURELAB flex 1 & 2



PURELAB Chorus 2 & 3



PURELAB flex 3 & 4

Type III	Type II	Type II <sup>+</sup>	Type I	Type I <sup>+</sup>
电导率 1–50 μS/cm	电导率 1–10 MΩ.cm  电导率 1–0.1 μS/cm	电导率 10–15 MΩ.cm	电导率 >18 MΩ.cm	电导率 18.2 MΩ.cm
预纯化		再循环		超纯水
PURELAB Chorus 3	PURELAB Chorus 2 (RO/DI)	PURELAB Chorus 2 <sup>+</sup> (RO/EDI/UV)	PURELAB Chorus 1 Complete	PURELAB Chorus 1
PURELAB flex 1	PURELAB flex 1	PURELAB Chorus 2 <sup>+</sup> (RO/DI/UV)	PURELAB flex 2, 3 & 4	PURELAB flex 3 & 4

II<sup>+</sup>级纯水

用水量：1-100升/天

>15 MΩ.cm

特点：

- 自来水到II级水
- 完全再循环
- 多层综合过滤
- 多种取水方式

典型应用：

- 电化学
- 分光光度测定法
- 超纯水系统进水
- 介质/缓冲液制备
- 普通化学

## 机动灵活 · 易于配置 · 简单易用 ·

### 一个完整的实验室解决方案

PURELAB Chorus 2<sup>+</sup>(RO/DI/UV)为每天需要100升用水量的实验室提供了15 MΩ.cm的纯水，而且能够完全再循环，从而一直保持15 MΩ.cm的水纯度。

PURELAB Chorus 2<sup>+</sup>为灵敏的精密分析和生命科学应用提供了超过基础实验室工作标准的细菌和无机物纯度。由于具有简单的设计和易于使用特性，产水可以直接从主机取水，也可以选配一套Halo取水器。

### 完全再循环

除了简单的复合式空气过滤器，PURELAB Chorus 2<sup>+</sup>还是目前市场上唯一的完全再循环II<sup>+</sup>级纯水系统，可始终如一地将峰值水纯度保持在15MΩ.cm。

### 配置灵活

能够配置多个系统提高流速，既可以挂墙安装，也可以安装在工作台下，通过堆叠式的解决方案节省了实验室空间。

### 简单易操作

安装、运行和维护都十分简单，可清晰显示水纯度。耗材更换也很方便，缩短了维护服务时间。

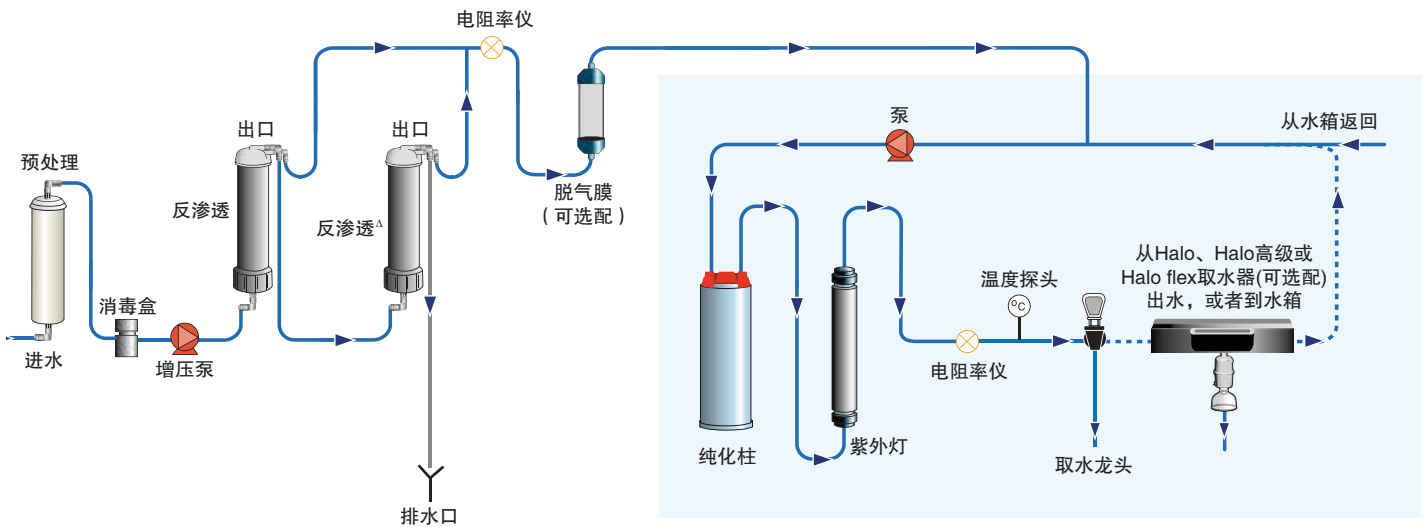
### 数据捕捉

通过USB的数据记录和跟踪，便于系统性能验证和软件更新。

### 取水和分配

在三个不同的Halo取水器解决方案中进行选择，允许额外增加配水点，甚至于在邻近的实验室中取水。



PURELAB Chorus 2<sup>+</sup> (RO/DI/UV) 流程图

△ 第二个反渗透模块仅配置于20l/hr产水量的型号

## 技术参数

处理后的水质参数

小型纯水机	PURELAB Chorus 2 <sup>+</sup> (RO/DI/UV)	
产品型号	PC210DUXXM1	PC220DUXXM1
产水速度(@15°C)	10 升/小时*	20 升/小时*
日产水能力	240 升/天	480 升/天
无机物(电阻率@25°C)	1 到 >15 MΩ.cm	
有机物(MW>200道尔顿)	>99% 截留率	
总有机碳(TOC)	<30 ppb	
细菌	<0.1 CFU/ml <sup>0</sup>	
pH	中性	
颗粒物	>99% 去除率	

\* 15°C, 4bar进水压力<sup>0</sup> 安装终端过滤器

进水要求

水源	饮用水供水水源
淤泥指数(最大)	<10
电导率	<2000 μS/cm
游离氯	0.5 ppm (最大)
重金属(最大)	0.05 ppm
二氧化硅	30 ppm
温度	1-35°C
流速(最大需求)	100 升/小时 (27 USG)
排水要求	80 升/小时 (21 USG)
进水压力度	4.0 bar (60 psi)最小; 6 bar (90 psi)最大*

\*当进水压力超过规定极限值时, 建议安装LA652压力调节器