



## 艾柯CLASSIC-III系列 CLASSIC-III-08高端系列实验室专用超纯水机

### ■ 设备概述 Overview of the device

艾柯新一代Classic系列实验室超纯水机，采用全新的CLASSIC专用PLC可编程微电脑全自动控制系统，采用5寸液晶显示触摸屏，取水更智能便捷，设备自带打印机，可实时打印和下载各项数据，为实验提供有效参考。

Classic系列以城市自来水为水源，产水量8-40升/小时，一机两用设计，同时制备出纯水和超纯水，超纯水电阻率达到 $18.25\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ，符合GB/T6682-2008、GB/T33087-2016、ASTM、CAP、CLSI、EP和USP制定的1级水质标准。

### 🧩 应用领域 Application domain

- HPLC、UPLC、LC-MS
- ICP-MS、ICP-AES、AAS、GC-MS
- MALDI-TOF-MS、IC、TOC分析
- 电化学、分光光度测定
- 微生物培养基及试剂配制
- 细胞培养、PCR、IVF
- 蛋白纯化、电泳、生物化学
- 蛋白质组学、基因组学、免疫分析
- 实验室仪器的进水，如：高压灭菌器、洗瓶机、环境试验箱、水浴等

## 规格 Specifications

机器类别	CLASSIC-III系列
机器型号	CLASSIC-III-08
进水水源	城市自来水 水温1—45℃ 水压1—5kg TDS < 350ppm
电 源	220V/50HZ
功 率	100W
机器重量	20kg-30kg
主机体积	长420mm×宽410mm×高560mm
取水种类	纯水/超纯水一体化系统，一机两用，可同时制备取用两种水质的水，即RO纯水和UP超纯水
制 水 量	每小时8L
取水流速	1.5L-2L

## 水质 Water quality

RO纯水水质	源水电导率×2%
	去除率98%
超纯水水质	
电 阻 率	电阻率18.25 M Ω . cm@25℃
热 源	< 0.001Eu/ml
微 生 物	< 1cfu/ml
总有机碳量	TOC: < 3ppb
核糖核酸酶	RNases: < 0.05ng/ml
水解核酸酶	DNases: < 8pg/ml
金属阳离子含量(ppb)	0.02
阴离子含量(ppb)	0.02

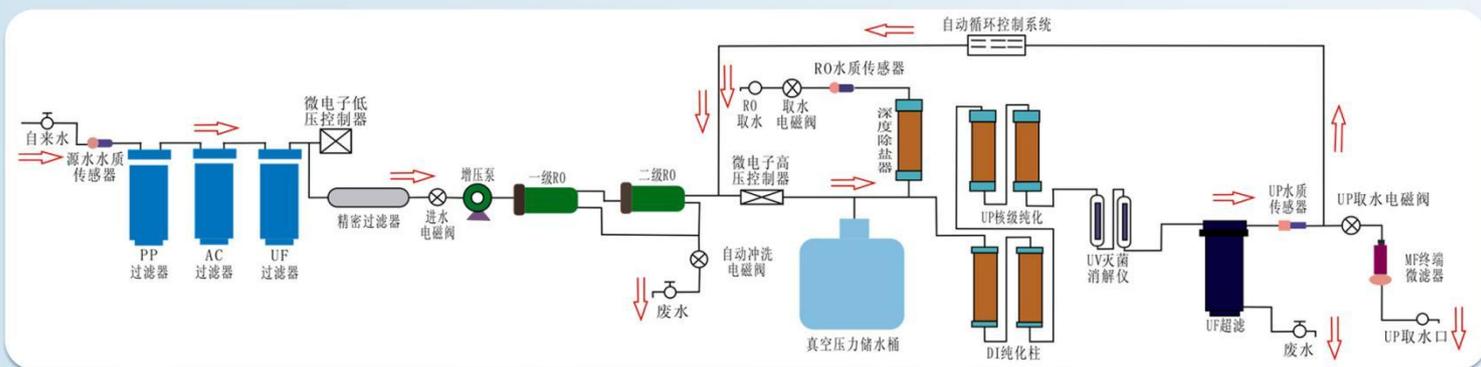
水质检测显示	配置三路三显三检测显示仪（检测显示源水进水、RO纯水、UP超纯水的水质和温度）
TOC检测	0~30ppb
中间储水箱配置	标配3.2G真空压力储水桶，可选配40升艾柯专用带呼吸器全塑PE纯水箱
独立取水手臂	选配
预超纯化柱	40寸一体式双通道超大容量
核级抛光柱配置	40寸一体式双通道超大容量
内置超滤膜配置	孔径0.05 μ m
取水口终端微滤	选配
TOC消解配置	选配
UV紫外灭菌配置	配置185nm和254nm双波长紫外消解仪
内置臭氧器配置	有

标准 Standard

达到标准	<p>中国药典2015版纯化水标准</p> <p>ISO-3696实验室分析实验用水标准</p> <p>中国分析实验室用水规格（GB6682-2008）一级水标准</p> <p>中国国家电子级超纯水规格（GB/T11446.1-1997）EW-I标准</p> <p>满足ASTM，CAP，NCCLS，EP和USP制定的I级水质标准；满足CE认证；</p> <p>经过ISO9001质量认证，符合GMP规范；符合GLP标准</p>
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 受进水水质、压力、温度及RO膜状态影响
- 受水箱状态及终端过滤器配置影响
- 以下为典型值，受进水污染物的性质和浓度的影响可能会有所不同
- 根据USP的要求，电阻率可显示为非温度补偿值
- 受有机物杂质类型影响
- 进水TOC<1000ppb，遵循专业操作规程和正确取样条件时
- 进水TOC<50ppb，遵循专业操作规程和正确取样条件时
- 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时
- 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时
- 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时

## 流程图示



• 流程示意图仅供参考，根据具体设备机型流程会有所不同。

## 主要功能特点

### 独家技术（有专利认证） Exclusive technology

- ▶▶系统具备CLASSIC专用三路水质检测显示功能，可同时检测和显示：源水进水电导率（ $\mu\text{s}/\text{cm}$ ）和温度，RO纯水电导率（ $\mu\text{s}/\text{cm}$ ）和温度，UP超纯水的电阻率（ $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ）和温度。
- ▶▶系统具备CLASSIC专用内置总有机碳量（TOC）检测装置与显示功能，设计符合USP（§ 643）要求检测范围0-999ppb，检测精度 $\pm 1\text{ppb}$ ，提供在线的TOC检测。
- ▶▶内置RO膜防垢定时自动冲洗功能，有效的延长了RO膜的使用寿命。
- ▶▶系统具备漏水检测、报警、显示功能。
- ▶▶系统具备压力检测显示自动开关机功能。
- ▶▶系统具备芯片检测耗材真伪功能。
- ▶▶系统具备臭氧加紫外双重灭菌功能。

### 核心配置 Core configuration

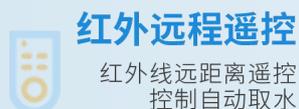
- ▶▶具备AK自主研发AI智能语音对话控制功能，解放你的双手。
- ▶▶系统面板自带打印机，可随时随地打印任意数据，支持USB下载。
- ▶▶微电脑全自动控制，配备CLASSIC专用PLC可编程控制系统，人性化设计，具备人机对话功能。
- ▶▶系统配置5寸高清真彩色液晶显示触摸屏，所有运行参数数据均可设定和查询。
- ▶▶系统具备精确测量功能：电导池的温度补偿为 $\pm 0.10\text{C}$ ，灵敏常数为 $0.01/\text{CM}$ 。
- ▶▶系统具备耗材失效自动报警并提醒更换功能。
- ▶▶系统具备使用者、管理者、生产厂家三重密码设置保护功能。
- ▶▶标配原装超大容量4通道核级抛光超纯化柱，水质更稳定、使用寿命是同行同类产品的一倍以上。

## 其他功能 Other functions

- ▷系统可选配大容积带呼吸器的无溶出物的全塑纯净水箱，有效保证纯水的二次污染。
- ▷一机两用设计，可同时制备取用超纯水和纯化水，全面满足各类清洗、实验、分析、科研等用水。
- ▷具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、纯水桶满水后自动停机、超低压保护、RO自动冲洗功能。
- ▷原装RO反渗透膜，保证纯水水质稳定、延长后级纯化柱和超纯化柱的寿命。
- ▷内置超纯水循环程序设计，开机快速达到水质标准，水质稳定，取水用水方便快捷，无须等候。
- ▷系统模块均采用快接式设计，维护、保养、更换更方便、快捷。

## 选配推荐 Optional recommendation

- ★ 当源水水质TDS>350ppm，可加配专用软化器，延长耗材使用寿命。
- ★ 对于超纯水用量大的用户，可加配外置式大容量超纯化罐，大大提升制水效率。
- ★ 机壳可选用百分百防静电ABS航空材料制作，耐腐蚀、易清洁、永不生锈、经久耐用。
- ★ 配RS232接口，可（选配专用软件）连接打印机或电脑，记录、打印历史水质水量情况。
- ★ 超纯水取水口可加配孔径为0.22um的原装终端囊式微滤器，有效的保证出水水质。
- ★ 可选配AK专用的可显示水质、水温、TOC和流量的独立取水手臂，取水操作更轻松，减少水质二次污染。



• 此项为艾柯超纯水机参考配置，实际配置以具体参数为准。



## 维护无忧

一年免费保修  
(除耗材)  
设备终身维护



## 安装无忧

中国境内  
免费上门  
安装培训



## 收货无忧

全国包邮  
极速发货



## 清洗无忧

定期上门  
对设备清洗、维护



## 售后无忧

快速响应  
极速抵达现场

### 📞 售后服务承诺 After-sales service commitment

- 1、定期进行免费上门清洗、维护服务。
- 2、接到设备故障维修通知后，2小时内提出解决方案，48小时内上门服务。
- 3、设备设计、制造、验证、运行资料精心保存15年，建立客户专属档案方便随时查阅，实现设备管理者可追溯性。
- 4、设置客户档案管理中心，售后专业人员随时更新记录，耗材更换与设备维护记录存档专人管理，对设备进行售后跟踪及设备维修后的结果进行回访，确定设备维护效率与满意度。
- 5、售后专业人员主动电话回访，记录相关数据，专业工程师查看数据，如有问题及时沟通解决，随时提供降低运行成本的方法、提示维护保养及耗材更换等相关事宜。
- 6、设备常用耗材配件，公司仓库库存丰富，第一时间提供维护保养配件及材料，常用耗材配件1~5天内送达现场。
- 7、对产品系统免费保修一年（耗材除外），终身维修。一年内我司将承担非人为事故及自然灾害外的事事故保修（一年后将收取原器件材料费）。

## 公司简介 Introduction to the company

成都唐氏康宁科技发展有限公司是一家集科研、生产、贸易为一体的综合性股份制公司。“艾柯”为公司旗下自主品牌。公司拥有二十二年的技术沉淀，深耕行业多年、主要业务涵盖了水处理设备产品的研发、生产制造、销售服务等。主要核心产品有：工业纯水、超纯水系列；实验室用纯水机、超纯水机系列；实验室（污水）废水综合处理设备；实验室反渗透超纯水机系列；水处理系统系列；智能超纯水系统系列；纯水供水系统等产品。

## 品牌历史 Brand history

1996年：“艾柯”创始人在台湾成立实验室开始研究水科技与去离子创新技术；

1998年：在重庆市建立了一家研究水处理技术的研发中心；

2003年：成都唐氏康宁科技发展有限公司正式成立；

2003年：第一台量产的艾柯KL系列实验室超纯水机正式诞生；

2006年：台湾/上海/成都等地建立自主研发中心与生产工厂；

2008年：获得欧盟CE认证证书产品销往海外二十多个国家和地区；

2011年：获得国家高新技术企业认证；

2012年：获得重点新产品项目认定 获得国家创新基金认定；

2018年：全球累计服务客户5万余家；

2020年：结合互联网+的市场趋势采取线上、线下双向发展；

2022年：公司获得20项国家知识产权专利证书；

2023年：再次获得高新技术企业认证；

2024年：公司总部搬迁至成都温江区并推出新款超纯水机classic系列；

2025年：获得专精特新中小企业认定推出新款AIZN系列AI人工智能超纯水系统。

## 艾柯优势 Advantage

- 20多年行业经验
- 1年2次终身免费维护
- 50000余家客户案例
- 纯水废水全覆盖
- 自主研发AI智能产品
- 荣获众多资质荣誉证书

艾柯的合作伙伴



用心为您真诚服务是我们的宗旨  
 您的满意是我们企业发展的基础  
 扫码关注官方公众号  
 索取更多案例和报价