



## 艾柯AKZY-RO-UP- II 系列

### AKZY-RO-UP- II -200高端智能实验室专用中央超纯水系统

#### ■ 设备概述 Overview of the device

AKZY-RO-UP系列实验室专用超纯水机是采用AK专用全自动化控制系统设计，结合了生物分析、药物成分分析等实验室用水量以及水质需求研发了多种超纯水设备机型，一体式模块化设计、占地面积小、方便耗材更换，同时可随时升级水处理模块，智能化后处理系统操作，确保运行稳定的同时能够快速的制取出符合技术参数的纯水以及超纯水。

AKZY-RO-UP系列产水量200L/H-1000L/H可选，RO纯水水质优于GB6682-2008三级水标准，超纯水水质标准优于GB6682-2008一级水标准。

#### 🔍 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	AKZY-RO-UP- II 系列
机器型号	AKZY-RO-UP- II -200
进水水源	水温1—45℃ 水压1—5kg TDS < 1000ppm
电 源	380V三项五线
功 率	2KW-3KW
机器重量	300kg-500kg
主机体积	长2180mm×宽780mm×高1730mm
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200L

## 配置 Configuration

水质检测显示	配置双路双显双检测显示仪（检测显示、RO纯水、UP超纯水的水质）
中间储水箱配置	需连接远距纯水管路的配置300升PE水箱，无纯水管路链接的配置200L自带压真空储水桶
阻垢加药装置	选用地下水为水源的为标配，其他水源的选配
远距终端取水器	选配
内置超滤膜配置	孔径0.10 μ m
4G物联网模块	选配
液晶触控屏	7寸真彩色高清触控显示
内置臭氧器配置	选配

• 其他标配配置：反渗透配置、源水泵、多介质过滤器、活性炭过滤器、核级抛光超纯化、UV紫外灭菌配置、PLC自动控制系统。

RO纯水水质	电导率 $< 5 \mu S@25^{\circ}C$
	去除率98%
超纯水水质	
电 阻 率	电阻率 $18.25 M \Omega . cm@25^{\circ}C$
阴阳离子含量	$< 1ppb$

标准 Standard

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

- 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
- 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时
- 使用终端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



• 流程图示仅供参考，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。
- ▶▷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。
- ▶▷系统具备臭氧加紫外双重灭菌功能。

### 核心配置 Core configuration

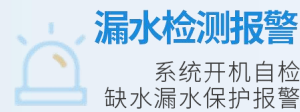
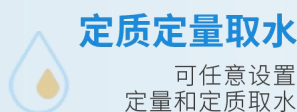
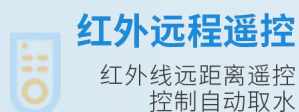
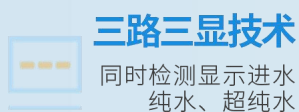
- ▶▷配备AK专用PLC微电脑全自动控制系统，人性化设计，具备人机对话功能。
- ▶▷配置7寸真彩色高清液晶触控屏，操作使用方便自如。
- ▶▷系统具备双路水质检测显示功能，可同时检测和显示：RO纯水电导率（ $\mu\text{s}/\text{cm}$ ），UP超纯水的电阻率（ $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ）。
- ▶▷系统具备压力显示和流量，可同时显示进水压力、高压泵出口压力、浓水压力、纯水流量、浓水流量。
- ▶▷系统具备精确测量功能：电导池的温度补偿为 $\pm 0.10\text{C}$ ，灵敏常数为 $0.01/\text{CM}$ 。
- ▶▷系统配置变频水泵输送控制系统，可连接实验室大楼或生产车间纯水与超纯水管路，更大化的保证了终端去取水口的压力与流量。
- ▶▷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。

## ☰ 其他功能 Other functions

- ▷ 系统具备使用者、管理者等多重重密码设置保护功能。
- ▷ 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。
- ▷ 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。
- ▷ 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。
- ▷ 系统采用一体式组合封闭设计，充分体现了集成化、模块化、更换维修快速化。
- ▷ 内置20寸3芯装孔径为0.10-0.22um的终端滤器，有效的保证了出水水质。
- ▷ 系统具备水质水量升级功能。

## ☰ 选配推荐 Optional recommendation

- ★ 系统具备4G物联网功能，可连接手机与计算机对整个系统远程操作与控制。
- ★ 阻垢加药装置，选用地下水为水源的为标配，其他水源的选配。
- ★ 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。
- ★ 远距终端取水器选配。
- ★ 内置臭氧器配置选配。



• 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；

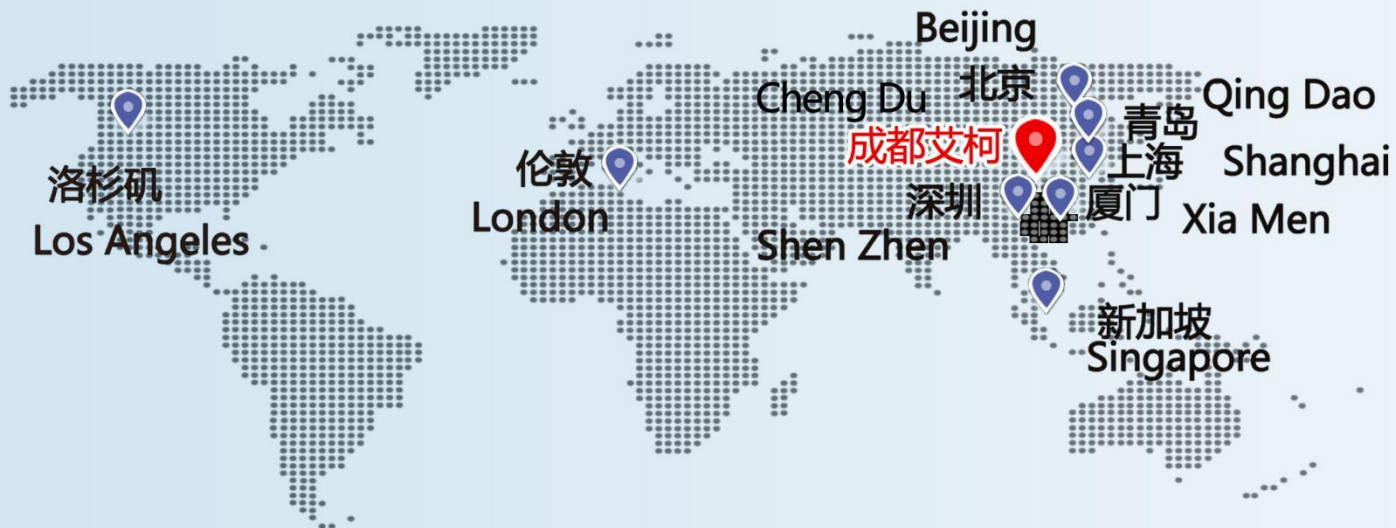
2024年：公司总部搬迁至成都温江区并推出新款超纯水机classic系列；

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