



骇思® HyperpureX®

E

卓然系列

实验室纯水系统



骇思  
HyperPureX

# 表里如一 性能超然



骇思®HyperpureX®

# E 卓然系列 (EU/ED/EUS/EDS/ EUE/EDE/ERS)

## 智能型一体化 纯水 / 超纯水系统

以突破设计彰显科技美学，采用创新开发的智能化人机交互操控系统及 5 寸 LCD 彩色电阻屏，集成物联网（IOT）和云平台功能，内嵌新型专利技术结构的纯化柱，专业的二级 RO 系统<sup>[1]</sup>、先进的 EDI 连续电流去离子模块<sup>[2]</sup>和大容量的 DI 离子交换纯化单元，满足您严苛而专业的实验室用水需求。

系统产水量：10 升 -60 升 / 小时，可同时生产超纯水（18.2MΩ.cm）、高纯水（>17.5MΩ.cm）和纯水<sup>[3]</sup>，纯水质量完全达到或超过 ASTM D1193-06、GB/T 11446.1-2013、GB/T 33087-2016、GB/T 6682-2008、CP、EP、USP、JP、CAP、CLSI 等规定的水质标准要求。

<sup>[1]</sup> 二级 RO 系统仅用于 EUS/EDS/ERS 系列产品。

<sup>[2]</sup> EDI 模块仅用于 EUE/EDE 系列产品。

<sup>[3]</sup> ED/ERS 系列产品生产一级 RO 纯水（脱盐率≥ 98%），EDS/EDE/ERS 系列产品生产二级 RO 纯水（<5μs/cm）。

### 应用领域

- 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

# 创新的操控系统

## 感触高效智能

### 智能化人机交互控制系统

- 5寸LCD彩色电阻屏，分辨率:480×272，实现如同手机般的触控操作体验。
- 简洁直观的UI界面设计，让您全面了解系统运行状态及参数，重要指标，一览无余。

### 可追溯的全面数据管理

- 存储长达3年的取水、报警和耗材更换记录等运行数据，通过云平台可实现产品全生命周期的数据存储，无纸化数据管理，满足您的数据追踪需求。
- 具有USB端口数据导出和云平台数据下载的功能。
- EXCEL格式的数据报告文档，确保数据的溯源规定。
- 取水报告功能，包含每次取水的水质、取水量及用户等信息，符合监管法规要求，认证更容易。

### 完善的耗材管理

- 结合水质、时间及处理量的耗材寿命（PP/PC/RO/DI/EDI/UP/UV/UF/TF<sup>[1]</sup>）管理功能，降低耗材成本。
- 原装耗材序列号验证功能，加密的长串序列号验证码可防止耗材安装更换的误操作。

<sup>[1]</sup> 依据型号配置不同，纯水等级有差异，具体以产品说明书为准。

### 专业的超纯水循环消毒功能

- 超纯水循环系统可设置间隔运行时间，既能保持系统低细菌污染水平又能降低能耗。
- 超纯水全管路加药消毒功能，有效对超纯水管道系统杀菌，可手动执行“循环消毒”、“取水口消毒”、“水箱补水”、“手动排污”、“停止消毒”。

### 创新的物联网（IOT）及云平台技术

- 可通过WIFI或以人网联网，实现远程数据采集、监控和管理功能。
- 可从PC、WAP或微信登录云平台，了解设备信息。
- 及时的告警信息，实现快速的客户服务响应。
- 基于大数据的运行状况分析，使故障判断更加准确。
- 工单系统可为客户提供高效的服务保障。
- 可连接到LIMS实验室信息管理系统或BMS楼宇管理系统，实现设备信息化，使实验室信息管理更加高效、全面和规范。

### 全面的水质监测及报警

- 3路水质监测及超标报警（进水、RO水、DI水或UP超纯水<sup>[1]</sup>），电极常数0.01cm<sup>-1</sup>，温度灵敏度0.1℃，可同时显示温度补偿后的电导率/电阻率和水温。
- 2路（RO水、DI水或UP超纯水<sup>[2]</sup>）定量取水功能。
- RO膜脱盐率实时显示。
- 选配独立模块TOC检测仪，可实时监测产水TOC含量，并进行校验，符合USP643标准。

<sup>[1]</sup> 依据型号配置不同，纯水等级有差异，具体以产品说明书为准。

<sup>[2]</sup> 依据型号配置不同，定量取水的纯水类型有差异，具体以产品说明书为准。

### 灵活多样的取水方式<sup>[1]</sup>

- 主机配备RO、DI或UP<sup>[1]</sup>2个标准取水口，常规和定量2种取水方式，取水更加便捷。
- 可隔绝空气的纯水压力桶，用于储存RO水，随时应对大量取水需求。
- 可选装专业级PE纯水箱，额外提供第3个取水口，提高取水效率。
- 可选装至多5个取水手臂，常规、定量和即时3种取水方式，取水更加灵活。

<sup>[1]</sup> 依据型号配置不同，取水类型和方式有差异，具体以产品说明书为准。

### 周全的安全防护

- 整机以DC24V为主电源，全面使用弱电元件，符合安全规范。
- 2级权限管理，管理员用户与普通用户有严格的权限区分。
- 选配外置漏水保护报警装置，避免漏水风险，提供更多安全保护。
- 系统缺水及低水压、水箱满水、系统高压报警保护。
- 进水、RO水、DI水和超纯水水质超标报警、耗材寿命终结报警。
- 所有报警信息可存储于主机和云平台，满足数据安全要求。

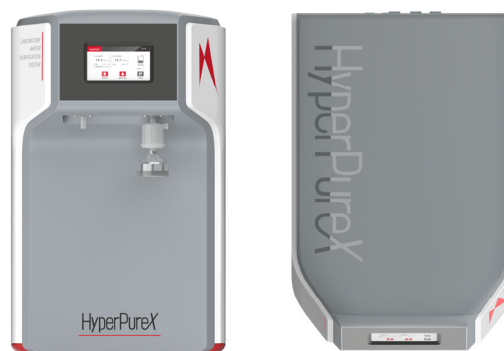


# 科技与美学相结合 内外都是焦点

## 创新的 纯化柱体设计



- 专利的 3 腔体设计，可兼容 PP/PC/RO/DI 纯化柱的封装，保证一致性。
- 专利的卡紧机构，使纯化柱的安装及更换更加轻松高效。
- 专利的防呆设计，有效规避不同种类柱体的安装错误。
- 填充量达 1.36L/ 根的 12 英寸柱体，带来更大的处理量和更好的过滤效果。
- 长串序列号验证码，可识别耗材真伪，记录耗材的使用和更换，保证系统安全。



## 高阶的全注塑成型壳体

- 行业新风尚的产品工艺，带来一见倾心的客户体验。
- 以交错的几何曲面和简洁的线条呈现出丰富的立体感与科技感，以不凡想象彰显科技美学，好用又好看。



## 专业级 PE 纯水箱 ( 选配 )

- 由 HDPE 聚乙烯材料制造，双层箱体设计，外层加入抗 UV 阻剂，防止内部藻类滋生，提升水箱耐用度，内层使用纯 PE 原料，减少材料析出，保证水质安全。
- 锥形桶底部安装有排水阀，可排空水箱储水，保证彻底清洗。
- 底部进水的方式，降低 CO<sub>2</sub> 的吸收。
- 加大的水箱密封盖，既能防止空气进入，又方便人工清洗。
- 标配复合空气滤器，内含特殊填料及微孔滤膜，可吸附 CO<sub>2</sub> 和有机物，过滤细菌及颗粒等。
- 选配 UV 紫外线消毒模块，杀菌并抑制水箱内细菌滋生。
- 水箱配备独立的压力传感器，集成独立液位控制模块和 LCD 显示屏，可以动态图标形式实时显示水箱液面、储存量 (L) 及储存百分比 (%)，储存状态一目了然。

## 功能强大的 HiDis 取水手臂 ( 选配 )

- 彩色显示器，在线监测取水电阻率、水温、流速、单次和累积取水量。
- 常规、定量、即时 3 种取水模式选择，适应不同取水需求。
- 可水平 360 度任意方向固定在支架上使用，使不同方向取水更加灵活。
- 可实现与主机的纯水循环，时刻保证纯水品质。
- 配备的 0.2μm 终端滤器，可生产无菌水。
- 单台主机至多可连接 5 套 HiDis 取水手臂，全面覆盖实验台用水范围。

2021-03-08 11:35	
Dispensing Mode	18.2 MQ·cm @25°C
	3.2 ppb 25.2 °C
General	Flux 0000 ml/min
	Amount 500 ml



# 进阶的系统设计 缔造实力品质



## 1 强劲的 12 英寸 预处理柱

- 精度 5 $\mu$ m 的深层折叠 PP 纯化柱，高效过滤水中颗粒物。
- 精度 5 $\mu$ m 带催化剂的高性能活性炭纤维 PC 纯化柱，高效吸附有机物及余氯，有效避免炭粉析出。
- 折叠 + 碳纤维滤芯的组合，可带来更大的滤芯处理能力，延长了更换周期，降低了运行成本。



## 2 严谨的二级 RO 系统<sup>[1]</sup>

- 二级 RO 反渗透系统能去除高达 99% 的可溶性无机离子、99% 的可溶性有机物、微生物和颗粒。
- 与单级 RO 系统相比，二级 RO 水质可稳定 < 5 $\mu$ m/cm (进水电导率 < 1500 $\mu$ m/cm)，超纯化单元的寿命更长。
- 进口陶氏 DOW RO 膜片，兼顾了长寿命、稳定性和高脱盐率。
- 可设置冲洗间隔和持续时间的 RO 膜自动冲洗功能，有效防止水垢，延长膜寿命。
- 整体封装的抛弃式 RO 膜组件，安装维保更加方便。
- RO 水不合格自动排放功能，确保进入后端纯化组件的纯水质量。

<sup>[1]</sup> 二级 RO 系统仅应用于 EUS/EDS/ERS 系列产品。



## 3 高效的纯化柱

- 专利技术的纯化柱结构，采用全下垂流方式，有效防止树脂分层，保证柱效。
- 纯化柱树脂填量达 1.36L/根，至多可配备 3 根<sup>[1]</sup>，总填量达 4.08L，实现更大的离子交换能力，显著降低使用成本。
- 进口混床树脂及高纯柱体材料，确保产水达到 18.2M $\Omega$ .cm，并减少 TOC 析出。

<sup>[1]</sup> 依据型号不同，纯化柱配置有差异，具体以产品说明书为准。



#### 4 内置 1.8 升压力纯水桶

- 具备储水及增压的双重功能，通过 FDA 认证，全封闭的结构有效隔绝空气，防止 CO<sub>2</sub> 及其他污染物与纯水接触，至多可选配至 100 升容积。
- 可选配 60 及 120 升 2 种规格液位纯水箱，配备空气过滤器，实现更专业级纯水储存。



#### 5 特殊设计的 EDI<sup>[1]</sup>

- 无需添加软化剂、化学再生或更换 DI 柱，既可稳定获得 10MΩ·cm (25°C) 以上（通常高达 15 MΩ·cm），TOC<30ppb 的 II 级纯水<sup>[2]</sup>，延长下游纯化单元寿命，降低的维护成本。

<sup>[1]</sup> 仅用于 EUE/EDE 系列产品。

<sup>[2]</sup> 数值受进水中污染物的性质和浓度影响而有可能不同。



#### 6 双波长 UV 紫外灯 (185&254nm)<sup>[1]</sup>

- 进口灯管，结合 SUS316L 过滤器，可降低 TOC 含量至 ≤ 2ppb<sup>[2]</sup> 的痕量级别，还可以有效杀菌并抑制细菌生长，适用于 HPLC、UPLC、LC-MS 等精密仪器的分析用水。

<sup>[1]</sup> 仅适用于加装 UV 组件的产品，具体以产品说明书为准。

<sup>[2]</sup> 数值受进水中污染物的性质和浓度影响而有可能不同。



#### 7 UF 超滤组件<sup>[1]</sup>

- 进口 PES 超滤组件，截留分子量 (MWCO) 达 5000D，有效去除热原 / 内毒素、RNase、DNase，生产无核酸酶、无蛋白酶和无细菌的超纯水，适用于细胞培养 / IVF 等生命科学应用。

<sup>[1]</sup> 仅适用于加装 UF 组件的产品，具体以产品说明书为准。



#### 8 无菌终端过滤器<sup>[1]</sup>

- (0.45±0.2) μm 双层 PES 滤膜，确保微生物的截留，有效去除颗粒物和细菌，满足关键应用要求。

<sup>[1]</sup> 仅适用于超纯水系统及 UT 系列产品，具体以产品说明书为准。



#### 9 多种通讯接口<sup>[1]</sup>

- USB 接口，可导出运行数据或升级系统版本。
- WIFI 或 RJ45 接口，实现物联网和云平台的连接。
- HiDis 取水手臂接口，实现供电及与主机的数据通讯（选配）。
- L-Tank 纯水水箱接口，与主机同步水箱液位信号（选配）。
- FS 脚踏开关接口，方便取水，适用更多纯水使用场景（选配）。

<sup>[1]</sup> 依据型号不同，接口配置各有差异，具体以产品说明书为准。

# EU 卓然系列

## 智能型一体化纯水超纯水系统

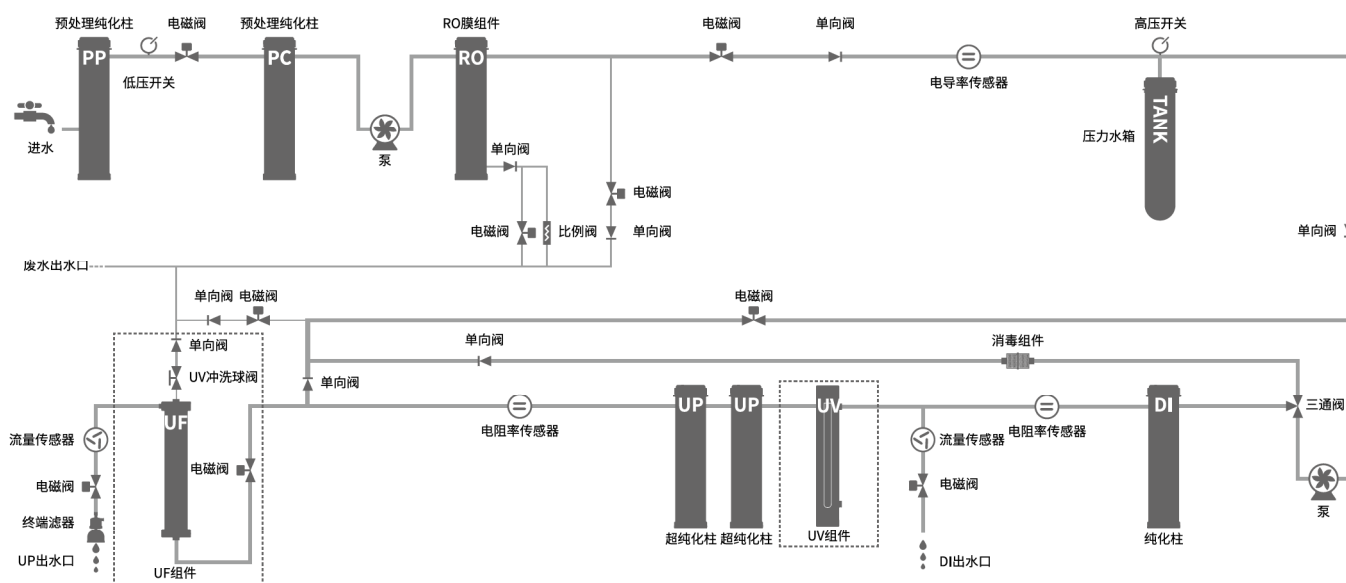
——超纯水及高纯水

以城市自来水为水源，采用新型专利技术结构的纯化柱，创新开发的智能化人机交互操作系统及5寸LCD彩色电阻屏，集成物联网（IOT）和云平台功能，内嵌稳定可靠的一级RO<sup>1st</sup>系统和大容量的DI离子交换纯化单元，标配内置式1.8升压力纯水桶。

系统产水量：20、40、60升/小时，可同时生产UP超纯水（18.2MΩ.cm）和DI高纯水（>16MΩ.cm），纯水质量完全达到或超过ASTM D1193-06、GB/T 11446.1-2013、GB/T 33087-2016、GB/T 6682 2008、CP、EP、USP、JP、CAP、CLSI等规定的水质标准要求。



## 流程示意图



## EU 参数规格表

名称	基础型	低有机物型	除热原型	综合型
型号	EU-20/40/60	EU-20/40/60UV	EU-20/40/60UF	EU-20/40/60UVF
产水速度 <sup>[1]</sup>	20 系列: 20 L/hour; 40 系列: 40 L/hour; 60 系列: 60 L/hour			
分配速度 <sup>[2]</sup>	最大至 2L/min	最大至 2L/min	最大至 2L/min	最大至 2L/min
UP 超纯水产水质量 <sup>[3]</sup>				
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm
电导率 (25°C)	0.055 μs/cm	0.055 μs/cm	0.055 μs/cm	0.055 μs/cm
TOC <sup>[5]</sup>	5 ppb <sup>[6]</sup>	2 ppb <sup>[7]</sup>	5 ppb <sup>[6]</sup>	2 ppb <sup>[7]</sup>
微粒 <sup>[8]</sup>	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 <sup>[9]</sup>	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml
致热原 (内毒素) <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	<0.001EU/ml	<0.001EU/ml
RNA 酶 <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	1 pg/ml	1 pg/ml
DNA 酶 <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	5 pg/ml	5 pg/ml
蛋白酶 <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	0.15 μg/ml	0.15 μg/ml
DI 高纯水产水质量 <sup>[3]</sup>				
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	>16 MΩ.cm	>16 MΩ.cm	>16 MΩ.cm	>16 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.063 μs/cm	<0.063 μs/cm	<0.063 μs/cm	<0.063 μs/cm
微粒 <sup>[8]</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A
细菌 <sup>[9]</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A
RO <sup>1st</sup> 反渗透纯水产水质量 <sup>[3]</sup>				
无机离子截留率	98%-99% (使用新 RO 膜时)	98%-99% (使用新 RO 膜时)	98%-99% (使用新 RO 膜时)	98%-99% (使用新 RO 膜时)
可溶性有机物截留	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)
微粒及细菌去除率	>99%	>99%	>99%	>99%
进水要求				
水源	饮用自来水	饮用自来水	饮用自来水	饮用自来水
压力	1-6 bar	1-6 bar	1-6 bar	1-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	<300 ppm	<300 ppm	<300 ppm	<300 ppm
TOC	<2000 ppb	<2000 ppb	<2000 ppb	<2000 ppb
游离氯	<3 ppm	<3 ppm	<3 ppm	<3 ppm
PH	4-10	4-10	4-10	4-10
溶解的 CO <sub>2</sub>	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm
电源	20/40 系列: 100-240V, 50/60Hz; 60 系列: 200-240V, 50/60Hz			
功率	20/40 系列: 120W; 60 系列: 240W			
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	主机: 370×623×600mm	主机: 370×623×600mm	主机: 370×623×600mm	主机: 370×623×600mm
空载重量	主机: 28kg	主机: 28kg	主机: 28kg	主机: 28kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个

<sup>[1]</sup> 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

<sup>[2]</sup> 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

<sup>[3]</sup> 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。

<sup>[4]</sup> 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

<sup>[5]</sup> 受有机物杂质类型影响。

<sup>[6]</sup> 进水 TOC<1000ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[7]</sup> 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[8]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[9]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[10]</sup> 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。



# ED 卓然系列

## 智能型一体化纯水系统

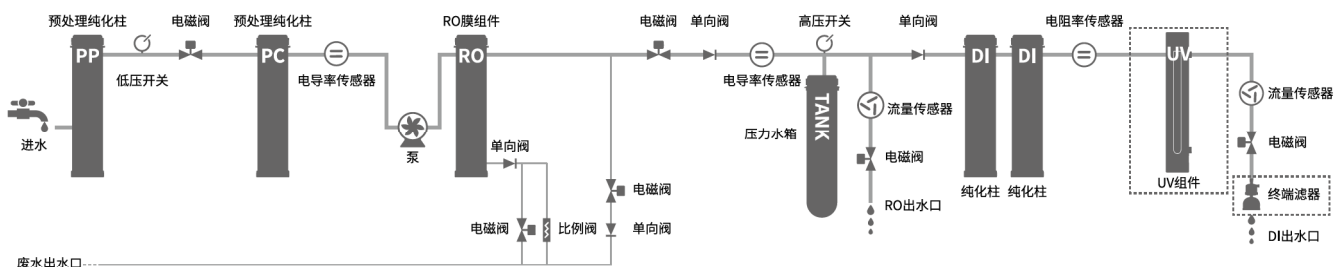
——高纯水及 RO<sup>1st</sup> 纯水

以城市自来水为水源，采用新型专利技术结构的纯化柱，创新开发的智能化人机交互操作系统及 5 寸 LCD 彩色电阻屏，集成物联网 (IOT) 和云平台功能，内嵌稳定可靠的一级 RO<sup>1st</sup> 系统和大容量的 DI 离子交换纯化单元，标配内置式 1.8 升压力纯水桶。

系统产水量：20、40、60 升/小时，可同时生产 DI 高纯水 (>17.5MΩ·cm) 和一级 RO 纯水，纯水质量完全达到或超过 ISO3696 (2 级水)、GB/T 6682 (1 级水)、ASTM D1193 (II 型试剂级水)、JIS K0557 等规定的水质标准，也满足 CP、EP、USP、JP 等国药典对纯化水的技术要求。



## 流程示意图



## ED 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	ED-20/40/60	ED-20/40/60UT
产水速度 <sup>[1]</sup>	20 系列: 20 L/hour; 40 系列: 40 L/hour; 60 系列: 60 L/hour	
分配速度 <sup>[2]</sup>	最大至 2L/min	最大至 2L/min
DI 高纯水产水质量 <sup>[3]</sup>		
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm
微粒 <sup>[8]</sup>	N/A	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 <sup>[9]</sup>	N/A	<0.01 CFU/ml
RO <sup>1st</sup> 反渗透纯水产水质量 <sup>[3]</sup>		
无机离子截留率	98%-99% (使用新 RO 膜时)	98%-99% (使用新 RO 膜时)
可溶性有机物截留	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)
微粒及细菌去除率	>99%	>99%
进水要求		
水源	饮用自来水	饮用自来水
压力	1-6 bar	1-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	<300 ppm	<300 ppm
TOC	<2000 ppb	<2000 ppb
游离氯	<3 ppm	<3 ppm
PH	4-10	4-10
溶解的 CO <sub>2</sub>	<30 ppm	<30 ppm
电源	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz
功率	120W	120W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	主机: 370×623×600mm	主机: 370×623×600mm
空载重量	主机: 26kg	主机: 26kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个

<sup>[1]</sup> 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

<sup>[2]</sup> 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

<sup>[3]</sup> 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。

<sup>[4]</sup> 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

<sup>[5]</sup> 受有机物杂质类型影响。

<sup>[6]</sup> 进水 TOC<1000ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[7]</sup> 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[8]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[9]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[10]</sup> 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

# EUS 卓然系列

## 智能型一体化纯水超纯水系统

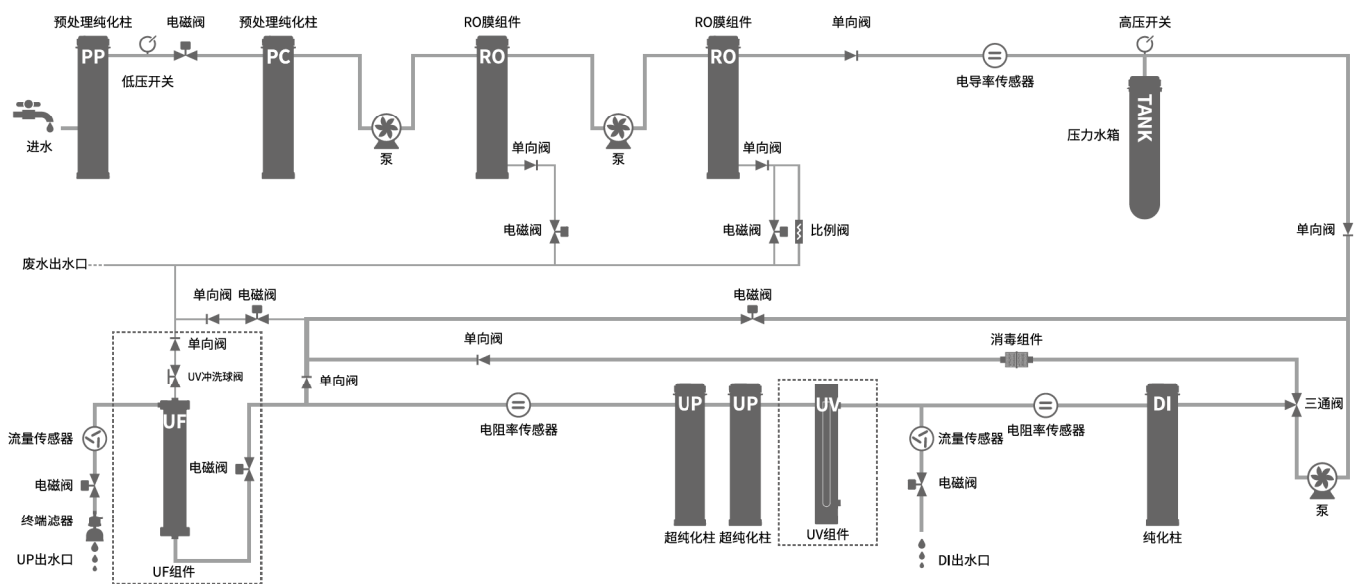
——超纯水及高纯水

以城市自来水为水源，采用新型专利技术结构的纯化柱，创新开发的智能化人机交互操作系统及5寸LCD彩色电阻屏，集成物联网（IOT）和云平台功能，内嵌专业的二级RO<sup>2nd</sup>系统和大量的DI离子交换纯化单元，标配内置式1.8升压力纯水桶。

系统产水量：13、25升/小时，可同时生产UP超纯水（18.2MΩ.cm）和DI高纯水（>16MΩ.cm），纯水质量完全达到或超过ASTM D1193-06、GB/T 11446.1-2013、GB/T 33087-2016、GB/T 6682-2008、CP、EP、USP、JP、CAP、CLSI等规定的水质标准要求。



## 流程示意图



## EUS 参数规格表

名称	基础型	低有机物型	除热原型	综合型
型号	EUS-13/25	EUS-13/25UV	EUS-13/25UF	EUS-13/25UVF
产水速度 <sup>[1]</sup>	13 系列: 13 L/hour; 25 系列: 25 L/hour			
分配速度 <sup>[2]</sup>	最大至 2L/min	最大至 2L/min	最大至 2L/min	最大至 2L/min
<b>UP 超纯水产水质量<sup>[3]</sup></b>				
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm
电导率 (25°C)	0.055 μs/cm	0.055 μs/cm	0.055 μs/cm	0.055 μs/cm
TOC <sup>[5]</sup>	5 ppb <sup>[6]</sup>	2 ppb <sup>[7]</sup>	5 ppb <sup>[6]</sup>	2 ppb <sup>[7]</sup>
微粒 <sup>[8]</sup>	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 <sup>[9]</sup>	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml
致热原 (内毒素) <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml
RNA 酶 <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	1 pg/ml	1 pg/ml
DNA 酶 <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	5 pg/ml	5 pg/ml
蛋白酶 <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	0.15 μg/ml	0.15 μg/ml
<b>DI 高纯水产水质量<sup>[3]</sup></b>				
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	>16 MΩ.cm	>16 MΩ.cm	>16 MΩ.cm	>16 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.063 μs/cm	<0.063 μs/cm	<0.063 μs/cm	<0.063 μs/cm
微粒 <sup>[8]</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A
细菌 <sup>[9]</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>RO<sup>2nd</sup> 反渗透水产水质量<sup>[3]</sup></b>				
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	>0.2 MΩ.cm	>0.2 MΩ.cm	>0.2 MΩ.cm	>0.2 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<5 μs/cm	<5 μs/cm	<5 μs/cm	<5 μs/cm
可溶性有机物截留	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)
微粒及细菌去除率	>99%	>99%	>99%	>99%
<b>进水要求</b>				
水源	饮用自来水	饮用自来水	饮用自来水	饮用自来水
压力	1-6 bar	1-6 bar	1-6 bar	1-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	<300 ppm	<300 ppm	<300 ppm	<300 ppm
TOC	<2000 ppb	<2000 ppb	<2000 ppb	<2000 ppb
游离氯	<3 ppm	<3 ppm	<3 ppm	<3 ppm
PH	4-10	4-10	4-10	4-10
溶解的 CO <sub>2</sub>	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm
电源	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz
功率	120W	120W	120W	120W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	主机: 370×623×600mm	主机: 370×623×600mm	主机: 370×623×600mm	主机: 370×623×600mm
空载重量	主机: 32kg	主机: 32kg	主机: 32kg	主机: 32kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个

<sup>[1]</sup> 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

<sup>[2]</sup> 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

<sup>[3]</sup> 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。

<sup>[4]</sup> 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

<sup>[5]</sup> 受有机物杂质类型影响。

<sup>[6]</sup> 进水 TOC<1000ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[7]</sup> 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[8]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[9]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[10]</sup> 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

# EDS 卓然系列

## 智能型一体化纯水系统

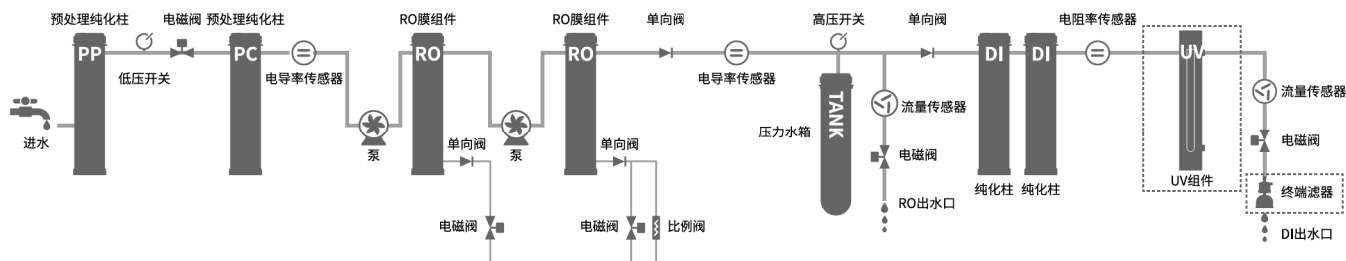
——高纯水及 RO<sup>2nd</sup> 纯水

以城市自来水为水源，采用新型专利技术结构的纯化柱，创新开发的智能化人机互操作系统及 5 寸 LCD 彩色电阻屏，集成物联网 (IOT) 和云平台功能，内嵌专业的二级 RO<sup>2nd</sup> 系统和大容量的 DI 离子交换纯化单元，标配内置式 1.8 升压力纯水桶。

系统产水量：13、25 升 / 小时，可同时生产 DI 高纯水 (>17.5MΩ·cm) 和二级 RO 纯水 (<5 μs/cm)，纯水质量完全达到或超过 ISO3696 (2 级水)、GB/T 6682 (1 级水)、ASTM D1193 (II 型试剂级水)、JIS K0557 等规定的水质标准，也满足 CP、EP、USP、JP 等国药典对纯化水的技术要求。



## 流程示意图





## EDS 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	EDS-13/25	EDS-13/25UT
产水速度 <sup>[1]</sup>	13 系列: 13 L/hour; 25 系列: 25 L/hour	
分配速度 <sup>[2]</sup>	最大至 2L/min	最大至 2L/min
DI 高纯水产水质量 <sup>[3]</sup>		
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm
微粒 <sup>[8]</sup>	N/A	<1/ml (>0.2μm)
细菌 <sup>[9]</sup>	N/A	<0.01 CFU/ml
RO <sup>2nd</sup> 反渗透纯水产水质量 <sup>[3]</sup>		
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	>0.2 MΩ.cm	>0.2 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<5 μs/cm	<5 μs/cm
可溶性有机物截留	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)
微粒及细菌去除率	>99%	>99%
进水要求		
水源	饮用自来水	饮用自来水
压力	1-6 bar	1-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	<300 ppm	<300 ppm
TOC	<2000 ppb	<2000 ppb
游离氯	<3 ppm	<3 ppm
PH	4-10	4-10
溶解的 CO <sub>2</sub>	<30 ppm	<30 ppm
电源	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz
功率	120W	120W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	主机: 370×623×600mm	主机: 370×623×600mm
空载重量	主机: 30kg	主机: 30kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个

<sup>[1]</sup> 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

<sup>[2]</sup> 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

<sup>[3]</sup> 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。

<sup>[4]</sup> 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

<sup>[5]</sup> 受有机物杂质类型影响。

<sup>[6]</sup> 进水 TOC<1000ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[7]</sup> 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[8]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[9]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[10]</sup> 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

# EUE 卓然系列

## 智能型一体化 EDI 纯水超纯水系统

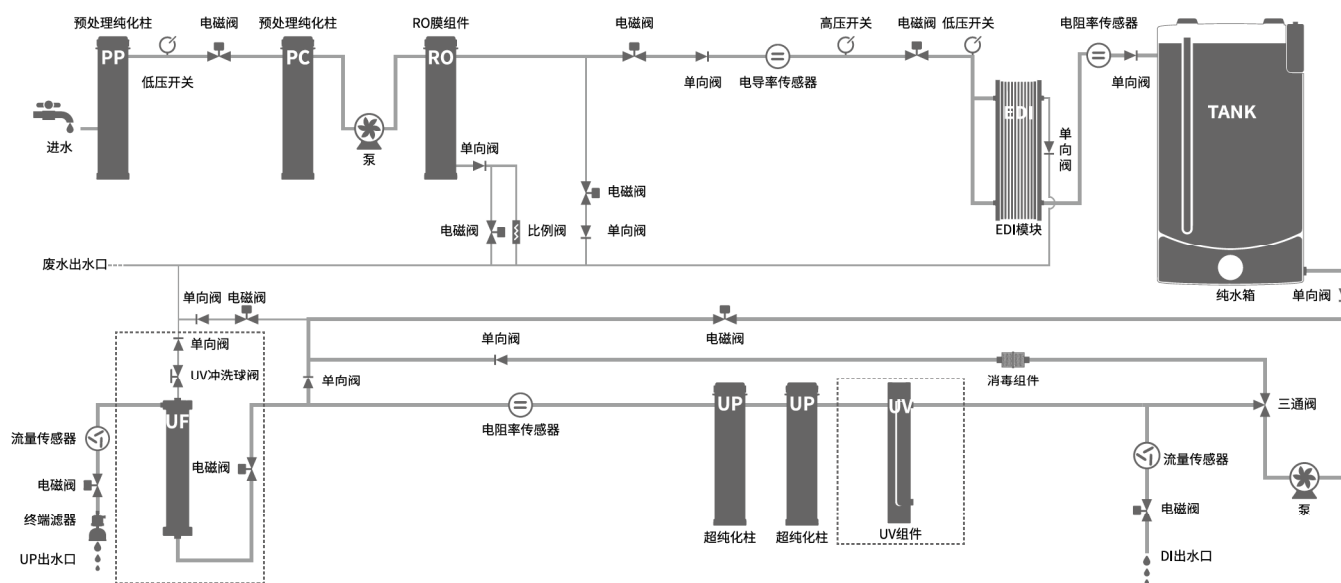
——超纯水及 EDI 纯水

以城市自来水为水源，采用新型专利技术结构的纯化柱，创新开发的智能化人机交互操作系统及 5 寸 LCD 彩色电阻屏，集成物联网 (IOT) 和云平台功能，内嵌稳定可靠的一级 RO<sup>1st</sup> 系统、先进的 EDI 连续电流去离子模块和大容量的 DI 离子交换纯化单元，标配内置式 1.8 升压力纯水桶和 60 升专业级 PE 纯水箱。

系统产水量：10、20 升 / 小时，每天最大纯水产量达 480 升，可以优化的运行成本同时生产 EDI 纯水（电阻率 >10MΩ.cm，TOC ≤ 30ppb）和 UP 超纯水（18.2MΩ.cm），纯水质量完全达到或超过 ASTM D1193-06、GB/T 11446.1-2013、GB/T 33087-2016、GB/T 6682-2008、CP、EP、USP、JP、CAP、CLSI 等规定的水质标准要求。



## 流程示意图



## EUE 参数规格表

名称	基础型	低有机物型	除热原型	综合型
型号	EUE-10/20	EUE-10/20UV	EUE-10/20UF	EUE-10/20UVF
产水速度 <sup>[1]</sup>	10 系列: 10 L/hour; 20 系列: 20 L/hour			
分配速度 <sup>[2]</sup>	最大至 2L/min	最大至 2L/min	最大至 2L/min	最大至 2L/min
<b>UP 超纯水产水质量<sup>[3]</sup></b>				
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm
电导率 (25°C)	0.055 μs/cm	0.055 μs/cm	0.055 μs/cm	0.055 μs/cm
TOC <sup>[5]</sup>	5 ppb <sup>[6]</sup>	2 ppb <sup>[7]</sup>	5 ppb <sup>[6]</sup>	2 ppb <sup>[7]</sup>
微粒 <sup>[8]</sup>	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 <sup>[9]</sup>	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml
致热原 (内毒素) <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml
RNA 酶 <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	1 pg/ml	1 pg/ml
DNA 酶 <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	5 pg/ml	5 pg/ml
蛋白酶 <sup>[10]</sup>	N/A	N/A	0.15 μg/ml	0.15 μg/ml
<b>EDI 纯水产水质量<sup>[3]</sup></b>				
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	>10 MΩ.cm	>10 MΩ.cm	>10 MΩ.cm	>10 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.1 μs/cm	<0.1 μs/cm	<0.1 μs/cm	<0.1 μs/cm
TOC <sup>[5]</sup>	≤ 30 ppb	≤ 30 ppb	≤ 30 ppb	≤ 30 ppb
微粒 <sup>[8]</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A
细菌 <sup>[9]</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>RO<sup>1st</sup> 反渗透纯水产水质量<sup>[3]</sup></b>				
无机离子截留率	98%-99% (使用新 RO 膜时)	98%-99% (使用新 RO 膜时)	98%-99% (使用新 RO 膜时)	98%-99% (使用新 RO 膜时)
可溶性有机物截留	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)
微粒及细菌去除率	>99%	>99%	>99%	>99%
<b>进水要求</b>				
水源	饮用自来水	饮用自来水	饮用自来水	饮用自来水
压力	1-6 bar	1-6 bar	1-6 bar	1-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	<300 ppm	<300 ppm	<300 ppm	<300 ppm
TOC	<2000 ppb	<2000 ppb	<2000 ppb	<2000 ppb
游离氯	<3 ppm	<3 ppm	<3 ppm	<3 ppm
PH	4-10	4-10	4-10	4-10
溶解的 CO <sub>2</sub>	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm
电源	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz
功率	120W	120W	120W	120W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	主机: 370×623×600mm 水箱: 392×518×772mm	主机: 370×623×600mm 水箱: 392×518×772mm	主机: 370×623×600mm 水箱: 392×518×772mm	主机: 370×623×600mm 水箱: 392×518×772mm
空载重量	主机: 29kg 水箱: 16kg	主机: 29kg 水箱: 16kg	主机: 29kg 水箱: 16kg	主机: 29kg 水箱: 16kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 60 升 PE 纯水箱 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 60 升 PE 纯水箱 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 60 升 PE 纯水箱 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 60 升 PE 纯水箱 1 个

<sup>[1]</sup> 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

<sup>[2]</sup> 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

<sup>[3]</sup> 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。

<sup>[4]</sup> 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

<sup>[5]</sup> 受有机物杂质类型影响。

<sup>[6]</sup> 进水 TOC<1000ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[7]</sup> 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[8]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[9]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[10]</sup> 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

# EDE 卓然系列

## 智能型一体化 EDI 纯水系统

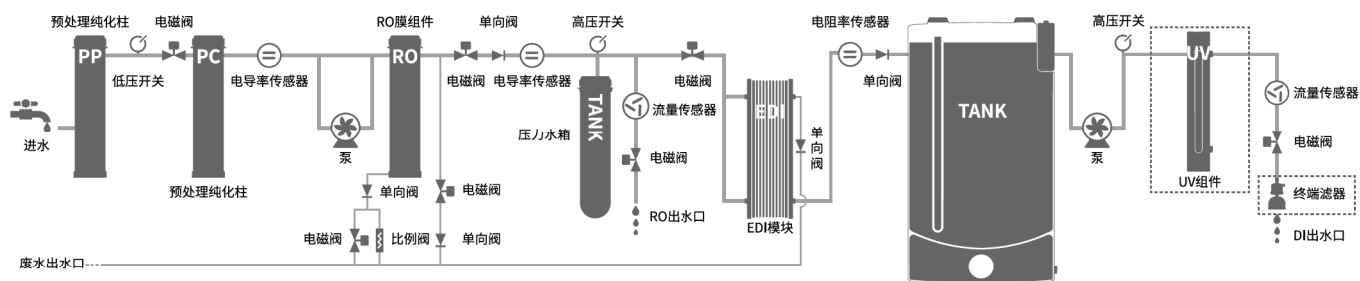
——EDI 纯水及 RO<sup>1st</sup> 纯水

以城市自来水为水源，采用新型专利技术结构的纯化柱，创新开发的智能化人机交互操作系统及 5 寸 LCD 彩色电阻屏，集成物联网 (IOT) 和云平台功能，内嵌稳定可靠的一级 RO<sup>1st</sup> 系统、先进的 EDI 连续电流去离子模块，标配内置式 1.8 升压力纯水桶和 60 升专业级 PE 纯水箱。

系统产水量：10、20 升 / 小时，每天最大纯水产量达 480 升，可以优化的运行成本同时生产 EDI 纯水（电阻率 >10MΩ.cm，TOC ≤ 30ppb）和一级 RO 纯水。纯水质量完全达到或超过 ISO3696（2 级水）、GB/T 6682（1 级水）、ASTM D1193（II 型试剂级水）、JIS K0557 等规定的水质标准，也满足 CP、EP、USP、JP 等国药典对纯化水的技术要求。



## 流程示意图



## EDE 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	EDE-10/20	EDE-10/20UT
产水速度 <sup>[1]</sup>	10 系列: 10 L/hour; 20 系列: 20 L/hour	
分配速度 <sup>[2]</sup>	最大至 2L/min	最大至 2L/min
EDI 纯水产水质量 <sup>[3]</sup>		
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	>10 MΩ.cm	>10 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.1 μs/cm	<0.1 μs/cm
TOC <sup>[5]</sup>	≤ 30 ppb	≤ 30 ppb
微粒 <sup>[8]</sup>	N/A	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 <sup>[9]</sup>	N/A	<0.01 CFU/ml
RO <sup>1st</sup> 反渗透纯水产水质量 <sup>[3]</sup>		
无机离子截留率	98%-99% (使用新 RO 膜时)	98%-99% (使用新 RO 膜时)
可溶性有机物截留	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)
微粒及细菌去除率	>99%	>99%
进水要求		
水源	饮用自来水	饮用自来水
压力	1-6 bar	1-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	<300 ppm	<300 ppm
TOC	<2000 ppb	<2000 ppb
游离氯	<3 ppm	<3 ppm
PH	4-10	4-10
溶解的 CO <sub>2</sub>	<30 ppm	<30 ppm
电源	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz
功率	120W	120W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	主机: 370×623×600mm 水箱: 392×518×772mm	主机: 370×623×600mm 水箱: 392×518×772mm
空载重量	主机: 27kg 水箱: 16kg	主机: 27kg 水箱: 16kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 60 升 PE 纯水箱 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 60 升 PE 纯水箱 1 个

<sup>[1]</sup> 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

<sup>[2]</sup> 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

<sup>[3]</sup> 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。

<sup>[4]</sup> 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

<sup>[5]</sup> 受有机物杂质类型影响。

<sup>[6]</sup> 进水 TOC<1000ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[7]</sup> 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[8]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[9]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[10]</sup> 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。



# ERS 卓然系列

## 智能型双级反渗透纯水系统

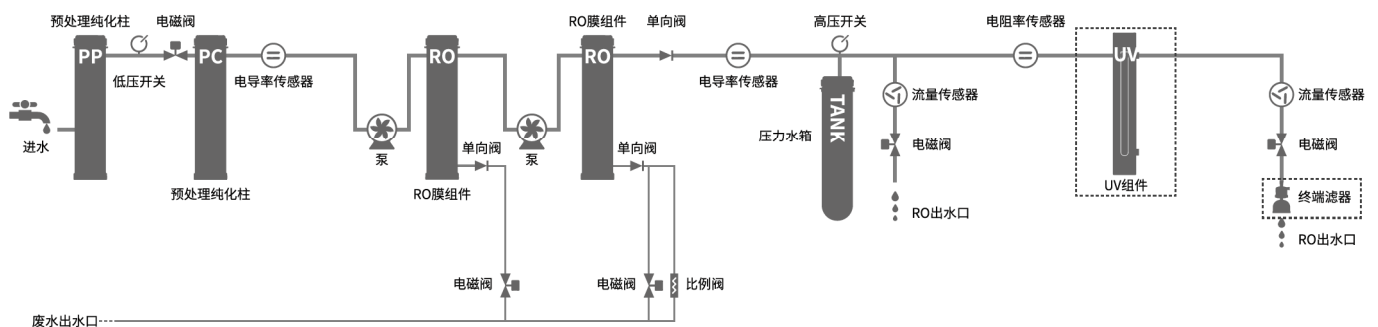
——RO<sup>2nd</sup> 纯水及 RO<sup>1st</sup> 纯水

以城市自来水为水源，采用创新开发的智能化人机交互操控系统及5寸LCD彩色电阻屏，集成物联网（IOT）和云平台功能，内嵌专业的二级RO<sup>2nd</sup>系统，标配内置式1.8升压力纯水桶。

系统产水量：13、25升/小时，可同时生产一级和二级RO纯水，一级RO纯水脱盐率达98%以上，二级RO纯水电导率 $<5\mu\text{s}/\text{cm}$ ，达到GB/T 6682-2008规定的III级水水质标准。



## 流程示意图



## ERS 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	ERS-13/25	ERS-13/25UT
产水速度 <sup>[1]</sup>	13 系列: 13 L/hour; 25 系列: 25 L/hour	
分配速度 <sup>[2]</sup>	最大至 2L/min	最大至 2L/min
RO <sup>1st</sup> 反渗透纯水产水质量 <sup>[3]</sup>		
脱盐率	>98% (使用新 RO 膜时)	>98% (使用新 RO 膜时)
RO <sup>2nd</sup> 反渗透纯水产水质量 <sup>[3]</sup>		
电阻率 (25°C) <sup>[4]</sup>	>0.2 MΩ.cm	>0.2 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<5 μs/cm	<5 μs/cm
可溶性有机物截留	>99% (MW>300 Dalton)	>99% (MW>300 Dalton)
微粒及细菌去除率	>99%	>99%
微粒 <sup>[8]</sup>	N/A	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 <sup>[9]</sup>	N/A	<0.01 CFU/ml
进水要求		
水源	饮用自来水	饮用自来水
压力	1-6 bar	1-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	<300 ppm	<300 ppm
TOC	<2000 ppb	<2000 ppb
游离氯	<3 ppm	<3 ppm
PH	4-10	4-10
溶解的 CO <sub>2</sub>	<30 ppm	<30 ppm
电源	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz
功率	120W	120W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	主机: 370×623×600mm	主机: 370×623×600mm
空载重量	主机: 27kg	主机: 27kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 1.8 升压力纯水桶 1 个

<sup>[1]</sup> 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

<sup>[2]</sup> 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

<sup>[3]</sup> 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。

<sup>[4]</sup> 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

<sup>[5]</sup> 受有机物杂质类型影响。

<sup>[6]</sup> 进水 TOC<1000ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[7]</sup> 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[8]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[9]</sup> 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

<sup>[10]</sup> 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

# 骇思®HyperpureX® 纯水系统

## 只为给您超越期待的产品和服务

ISO  
3696  
美国药典USP  
GB/T 33087-2016  
ASTM D 5196 日本药典JP  
**ISO9001**  
CLSI GB/T 11446.1-2013  
欧洲药典EP **ISO14001**  
中国药典CP ASTM  
D1193  
GB/T 6682-2008 JIS K 0557  
CE质量标准  
HyperpureX®

### 产品

在 ISO9001 和 ISO14001 体系下，遵循 CE 质量标准进行产品的设计、开发和制造，确保品质的稳定可靠。

为帮助您满足行业规范要求，我们可以应要求协助提供合格证书、校准证书、质量证书、性能报告、水质合规证书等证明文件。

**HyperpureX®E 卓然系列产品生产的纯水 / 超纯水可满足以下组织的要求：**

中国药典 CP、美国药典 USP、欧洲药典 EP、日本药典 JP、中国国标 GB/T 33087-2016、中国国标 GB/T 6682-2008、中国国标 GB/T 11446.1-2013、ASTM D1193、ASTM D 5196、ISO 3696、CLSI、JIS K 0557。

### 服务承诺

**我们全心全意，只为您百分满意。**

以客户满意为服务目标，以持续为客户创造价值为方向，以与客户共同成长为理念，以专业性为基础，我们满怀诚意和热情，致力于为客户提供专业臻善的技术支持和售后服务，以使您可以倾注全部精力专注于工作。

**我们的服务涵盖：**

- 长达 24 个月的产品质保期（过滤耗材除外）。
- 现场的安装、使用和维保专业培训。
- 定期的工程师回访服务。
- 免费的产品全生命周期持续优化升级服务。
- 全天候的 400 技术支持热线和微信服务号。
- 专业严苛的 3Q(IQ/OQ/PQ) 中英文验证文件和验证服务，帮助您满足 GLP、GMP 和 cGMP 的合规性要求。

## 订货信息

订购货号	产品描述
EU-20	智能型一体化纯水超纯水系统, 20L/h, 基础型, 超纯水及高纯水
EU-40	智能型一体化纯水超纯水系统, 40L/h, 基础型, 超纯水及高纯水
EU-60	智能型一体化纯水超纯水系统, 60L/h, 基础型, 超纯水及高纯水
EU-20UV	智能型一体化纯水超纯水系统, 20L/h, 低有机物型, 超纯水及高纯水
EU-40UV	智能型一体化纯水超纯水系统, 40L/h, 低有机物型, 超纯水及高纯水
EU-60UV	智能型一体化纯水超纯水系统, 60L/h, 低有机物型, 超纯水及高纯水
EU-20UF	智能型一体化纯水超纯水系统, 20L/h, 除热原型, 超纯水及高纯水
EU-40UF	智能型一体化纯水超纯水系统, 40L/h, 除热原型, 超纯水及高纯水
EU-60UF	智能型一体化纯水超纯水系统, 60L/h, 除热原型, 超纯水及高纯水
EU-20UVF	智能型一体化纯水超纯水系统, 20L/h, 综合型, 超纯水及高纯水
EU-40UVF	智能型一体化纯水超纯水系统, 40L/h, 综合型, 超纯水及高纯水
EU-60UVF	智能型一体化纯水超纯水系统, 60L/h, 综合型, 超纯水及高纯水
ED-20	智能型一体化纯水系统, 20L/h, 基础型, 高纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
ED-40	智能型一体化纯水系统, 40L/h, 基础型, 高纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
ED-60	智能型一体化纯水系统, 60L/h, 基础型, 高纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
ED-20UT	智能型一体化纯水系统, 20L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
ED-40UT	智能型一体化纯水系统, 40L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
ED-60UT	智能型一体化纯水系统, 60L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
EUS-13	智能型一体化纯水超纯水系统, 13L/h, 基础型, 超纯水及高纯水
EUS-25	智能型一体化纯水超纯水系统, 25L/h, 基础型, 超纯水及高纯水
EUS-13UV	智能型一体化纯水超纯水系统, 13L/h, 低有机物型, 超纯水及高纯水
EUS-25UV	智能型一体化纯水超纯水系统, 25L/h, 低有机物型, 超纯水及高纯水
EUS-13UF	智能型一体化纯水超纯水系统, 13L/h, 除热原型, 超纯水及高纯水
EUS-25UF	智能型一体化纯水超纯水系统, 25L/h, 除热原型, 超纯水及高纯水
EUS-13UVF	智能型一体化纯水超纯水系统, 13L/h, 综合型, 超纯水及高纯水
EUS-25UVF	智能型一体化纯水超纯水系统, 25L/h, 综合型, 超纯水及高纯水
EDS-13	智能型一体化纯水系统, 13L/h, 基础型, 高纯水及 RO <sup>2nd</sup> 纯水
EDS-25	智能型一体化纯水系统, 25L/h, 基础型, 高纯水及 RO <sup>2nd</sup> 纯水
EDS-13UT	智能型一体化纯水系统, 13L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水及 RO <sup>2nd</sup> 纯水
EDS-25UT	智能型一体化纯水系统, 25L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水及 RO <sup>2nd</sup> 纯水
EUE-10	智能型一体化 EDI 纯水超纯水系统, 10L/h, 基础型, 超纯水及 EDI 纯水
EUE-20	智能型一体化 EDI 纯水超纯水系统, 20L/h, 基础型, 超纯水及 EDI 纯水
EUE-10UV	智能型一体化 EDI 纯水超纯水系统, 10L/h, 低有机物型, 超纯水及 EDI 纯水
EUE-20UV	智能型一体化 EDI 纯水超纯水系统, 20L/h, 低有机物型, 超纯水及 EDI 纯水
EUE-10UF	智能型一体化 EDI 纯水超纯水系统, 10L/h, 除热原型, 超纯水及 EDI 纯水
EUE-20UF	智能型一体化 EDI 纯水超纯水系统, 20L/h, 除热原型, 超纯水及 EDI 纯水
EUE-10UVF	智能型一体化 EDI 纯水超纯水系统, 10L/h, 综合型, 超纯水及 EDI 纯水
EUE-20UVF	智能型一体化 EDI 纯水超纯水系统, 20L/h, 综合型, 超纯水及 EDI 纯水
EDE-10	智能型一体化 EDI 纯水系统, 10L/h, 基础型, EDI 纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
EDE-20	智能型一体化 EDI 纯水系统, 20L/h, 基础型, EDI 纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
EDE-10UT	智能型一体化 EDI 纯水系统, 10L/h, 除菌除颗粒型, EDI 纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
EDE-20UT	智能型一体化 EDI 纯水系统, 20L/h, 除菌除颗粒型, EDI 纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
ERS-13	智能型双级反渗透纯水系统, 13L/h, 基础型, RO <sup>2nd</sup> 纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
ERS-25	智能型双级反渗透纯水系统, 25L/h, 基础型, RO <sup>2nd</sup> 纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
ERS-13UT	智能型双级反渗透纯水系统, 13L/h, 除菌除颗粒型, RO <sup>2nd</sup> 纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水
ERS-25UT	智能型双级反渗透纯水系统, 25L/h, 除菌除颗粒型, RO <sup>2nd</sup> 纯水及 RO <sup>1st</sup> 纯水

### 纯水系统主机

## 订货信息

纯化柱	订购货号	产品描述		
	HPC101	预处理纯化柱 A		
	HPC102	预处理纯化柱 B		
	HPC302	RO 一级反渗透柱 S2		
	HPC304	RO 一级反渗透柱 S4		
	HPC306	RO 一级反渗透柱 S6		
	HPC303	RO 一级反渗透柱 F3		
	HPC305	RO 一级反渗透柱 F5		
	HPC403	RO 二级反渗透柱 D3		
	HPC405	RO 二级反渗透柱 D5		
	HPC501	DI 纯化柱		
	HPC601	UP 超纯化柱, 标准型		
	HPC602	UP 超纯化柱, 低 TOC 型		
	HPC700	水箱空气滤器		
	HPC703	185&254nm 双波长 UV 紫外灯管		
	HPC702	254nmUV 杀菌紫外灯管		
	HPC709	UF 超滤膜组件		
	HPC801	TF 终端 UP 除菌滤器		
	HPC802	TF 终端 DI 除菌滤器		
附件	订购货号	产品描述	订购货号	产品描述
	TANK1018	1.8 升压力纯水桶	DISP2001	HiDis 取水手臂 (独立式), 带有 2 米连接套件
	TANK1015	15 升压力纯水桶	PWA7200	全自动软水器 (需加盐)
	TANK1040	40 升压力纯水桶	PWA7010	源水强化预处理装置 (10 寸双联滤筒)
	TANK1075	75 升压力纯水桶	PWA7011	源水强化 PP 滤芯, 5μm, 10inch
	TANK1100	100 升压力纯水桶	PWA7012	源水强化 RS 滤芯, 10inch
	TANK1061	60 升 PE 纯水箱, 含空气过滤器及独立液位控制显示模块	PWA7501	脚踏开关
	TANK1060	60 升 PE 纯水箱, 含空气过滤器	PWA7502	外置漏水检测器
	TANK1121	120 升 PE 纯水箱, 含空气过滤器及独立液位控制显示模块	PWA1301	XLE 系列壁挂式安装支架
	TANK1120	120 升 PE 纯水箱, 含空气过滤器		
服务	订购货号	产品描述		
	HPS51001	1 年延长保修期服务 (耗材除外)		
	HPS51003	3 年延长保修期服务 (耗材除外)		
	HPS52001	中英文验证文件		
	HPS53001	基础验证服务		
	HPS59001*	1 年期一价全包的维保协议, 含设备定期的耗材更换、维保、校验		
HPS59003*	3 年期一价全包的维保协议, 含设备定期的耗材更换、维保、校验			

\* 以双方确认用水量 and 进水条件后的协商结果为准



微信搜索: 骇思科技  
 或扫描二维码, 关注有惊喜!  
 了解更多产品详情, 请登录: [www.hyperpurex.cn](http://www.hyperpurex.cn)  
 骇思技术服务热线: 400 070 1800

