



骇思®HyperpureX®

FE

卓然系列

中型实验室纯水系统



骇思
HyperPureX

表里如一 性能超然



骇思®HyperpureX®

FE 卓然系列 (FEU/FED/FEUS/FEDS
FEUE/FEDE/FERS)

中型实验室纯水系统

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^[1]、先进的EDI连续电流去离子模块^[2]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：50升-250升/小时，可同时生产超纯水(18.2MΩ.cm)、高纯水(>17.5MΩ.cm)或纯水^[3]，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。

^[1] 二级RO系统仅用于FEUS/FEDS/FEUE/FEDE/FERS系列产品。

^[2] EDI模块仅用于FEUE/FEDE系列产品。

^[3] FED/FERS系列产品生产一级RO纯水(脱盐率≥98%)，FEDS/FEDE/FERS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。

创新的物联网（IOT）及云平台技术

- 可通过 WIFI 或以太网联网，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。

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。

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^[1]），电极常数 0.01cm⁻¹，温度灵敏度 0.1°C，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^[2]）定量取水功能。
- RO 膜脱盐率实时显示。
- 选配内置独立模块 TOC 检测仪，可实时监测产水 TOC 含量，并进行校验，符合 USP643 标准。

^[1] 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。

^[2] 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^[1]

- 主机配备 RO、DI 或 UP^[1] 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。

^[1] 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。

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^[1]）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。

^[1] 依据型号不同，耗材配置各有差异，具体以产品说明书为准。

周全的安全防护

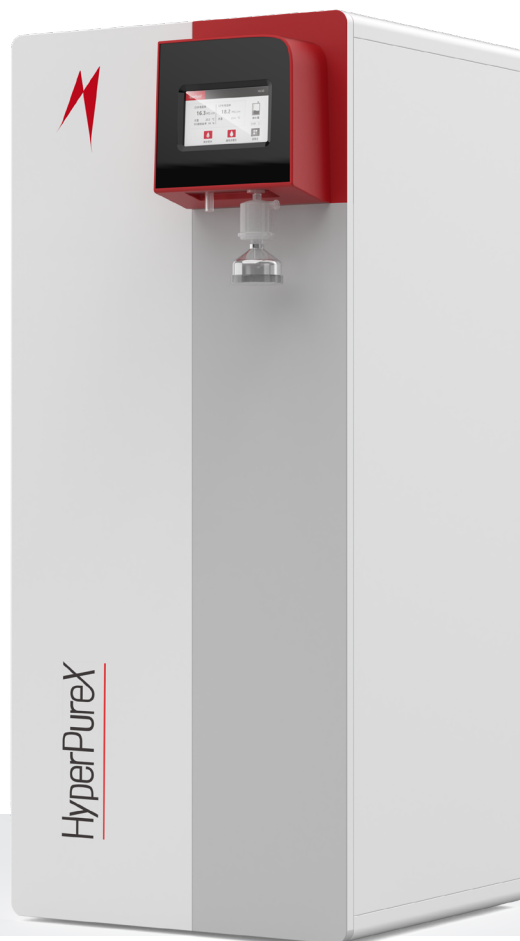
- 整机以 DC24V 为主电源，全面使用弱电元件，符合安全规范。
- 2 级权限管理，管理员用户与普通用户有严格的权限区分。
- 选配外置漏水保护报警装置，避免漏水风险，提供更多安全保护。
- 系统缺水及低水压、水箱满水、系统高压报警保护。
- 进水、RO 水、DI 水和超纯水水质超标报警、耗材寿命终结报警。
- 报警信息可存储于主机和云平台，满足数据安全要求。

进阶的系统设计 缔造实力品质



1 强劲的 20 英寸 预处理柱

- 精度 5 μ m 的深层折叠 PP 纯化柱，高效过滤水中颗粒物。
- 精度 5 μ 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^[1]

- 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 μ m/cm（进水电导率 < 1500 μ m/cm），超纯化单元的寿命更长。
- 优选高品质 RO 膜片，兼顾了低维保成本、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。

^[1] 二级 RO 系统仅应用于 FEUS/FEDS/FEUE/FEDE/FERS 系列产品。



3 高效的纯化柱

- 专利技术的纯化柱结构，有效防止树脂分层，保证柱效。
- 纯化柱树脂填量达 5.2L/组，至多可配备 2 组^[1]，总填量达 10.4L，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 Ω .cm，并减少 TOC 析出。

^[1] 产水量 \geq 150 升 / 小时，离子纯化柱采用外置式超大容量专业级 DI 柱体，树脂装填量高达 32 升。



4 内置 7.5 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 CO₂ 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^[1]

- 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^[2]，延长下游纯化单元寿命，降低的维护成本。

^[1] EDI 模块仅用于 FEUE/FEDE 系列产品。

^[2] 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)^[1]

- 进口灯管，结合 SUS316L 过流器，可降低 TOC 含量至 ≤ 2ppb^[2] 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。

^[1] 仅适用于加装 UV 组件的产品，具体以产品说明书为准。

^[2] 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^[1]

- 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。

^[1] 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^[1]

- 加大过滤面积的 (0.45+0.2) μm 双层 PES 滤膜，增大纯水过滤流速，同时确保微生物的截留，有效去除颗粒物和细菌，满足关键应用要求。

^[1] 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^[1]

- 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)。

^[1] 依据型号不同，接口配置各有差异，具体以产品说明书为准。

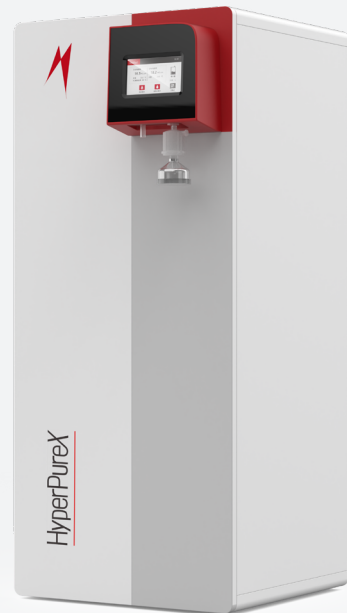
FEU 卓然系列

中型实验室纯水超纯水系统

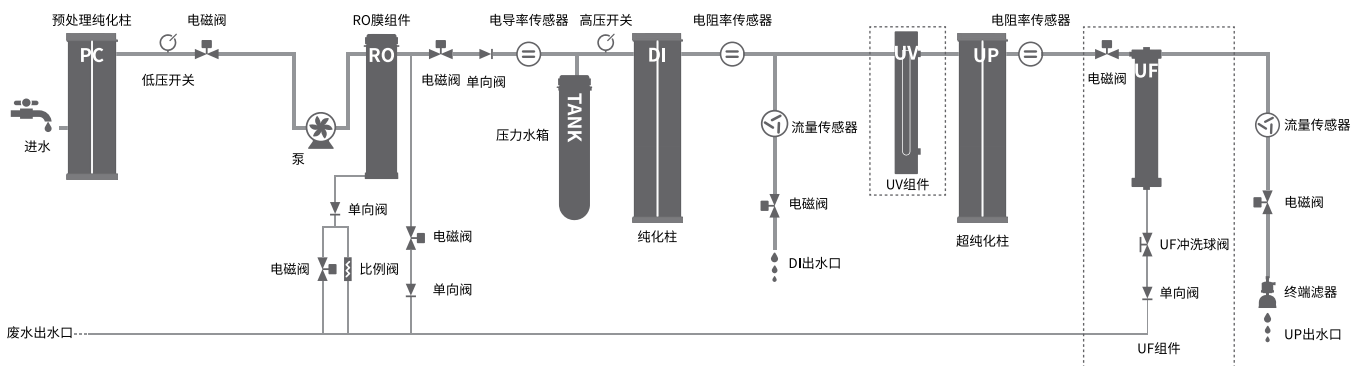
——超纯水及高纯水

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^{1st}系统和大容量的DI离子交换纯化单元，标配内置式7.5升压力纯水桶。

系统产水量：60、120、180、250升/小时，可同时生产UP超纯水（18.2MΩ.cm）和DI高纯水（>17.5MΩ.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



FEU 参数规格表

名称	基础型	低有机物型	除热原型	综合型
型号	FEU-60/120/180/250	FEU-60/120/180/250UV	FEU-60/120/180/250UF	FEU-60/120/180/250UVF
产水速度 ^[1]	60 系列: 60 L/hour; 120 系列: 120 L/hour; 180 系列: 180 L/hour; 250 系列: 250 L/hour			
分配速度 ^[2]	最大至 4.2L/min	最大至 4.2L/min	最大至 4.2L/min	最大至 4.2L/min
UP 超纯水产水质量 ^[3]				
电阻率 (25°C) ^[4]	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 ^[5]	10 ppb ^[6]	3 ppb ^[7]	10 ppb ^[6]	3 ppb ^[7]
微粒 ^[8]	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 ^[9]	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml
致热原 (内毒素) ^[10]	N/A	N/A	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml
RNA 酶 ^[10]	N/A	N/A	1 pg/ml	1 pg/ml
DNA 酶 ^[10]	N/A	N/A	5 pg/ml	5 pg/ml
蛋白酶 ^[10]	N/A	N/A	0.15 μg/ml	0.15 μg/ml
DI 高纯水产水质量 ^[3]				
电阻率 (25°C) ^[4]	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm
微粒 ^[8]	N/A	N/A	N/A	N/A
细菌 ^[9]	N/A	N/A	N/A	N/A
RO ^{1st} 反渗透水产水质量 ^[3]				
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	2-6 bar	2-6 bar	2-6 bar	2-6 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 ₃ 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 ₂	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm
电源	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz
功率	60 系列: 240W; 120 系列: 300W; 180 系列: 400W; 250 系列: 600W			
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	450×521×1016mm	450×521×1016mm	450×521×1016mm	450×521×1016mm
空载重量	约 64kg	约 64kg	约 64kg	约 64kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个

^[1] 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

^[2] 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

^[3] 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。

^[4] 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

^[5] 受有机物杂质类型影响。

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

^[7] 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[8] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[10] 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

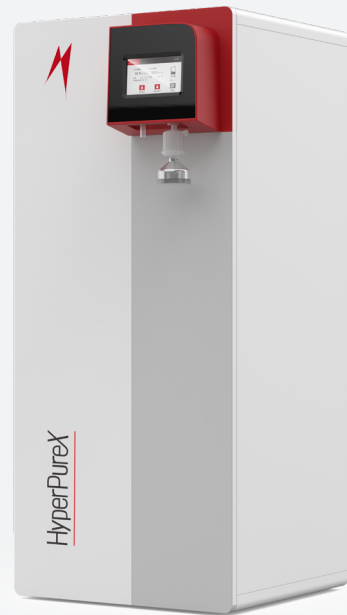
FED 卓然系列

中型实验室纯水系统

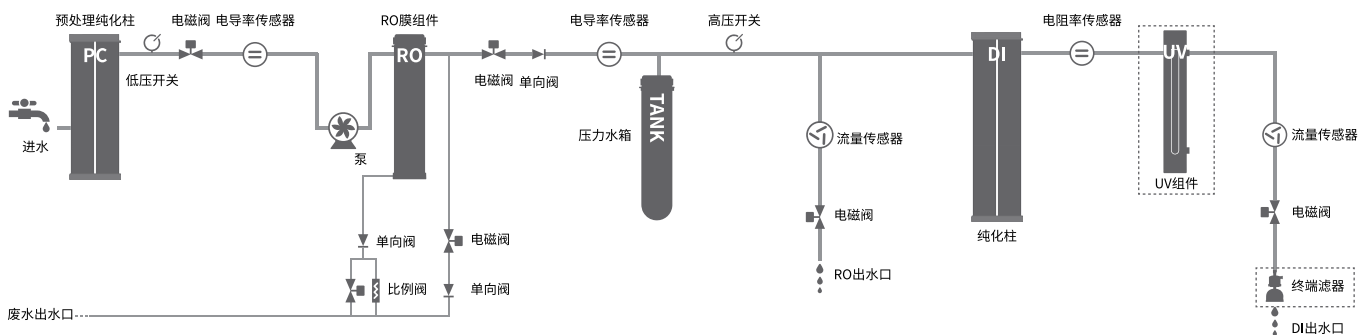
——高纯水及 RO^{1st} 纯水

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^{1st} 系统和大容量的 DI 离子交换纯化单元，标配内置式 7.5 升压力纯水桶。

系统产水量：60、120、180、250 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



FED 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	FED-60/120/180/250	FED-60/120/180/250UT
产水速度 ^[1]	60 系列: 60 L/hour; 120 系列: 120 L/hour; 180 系列: 180 L/hour; 250 系列: 250 L/hour	
分配速度 ^[2]	最大至 4.2L/min	最大至 4.2L/min
DI 高纯水产水质量 ^[3]		
电阻率 (25°C) ^[4]	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm
微粒 ^[8]	N/A	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 ^[9]	N/A	<0.01 CFU/ml
RO ^{1st} 反渗透纯水产水质量 ^[3]		
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	2-6 bar	2-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO ₃ 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 ₂	<30 ppm	<30 ppm
电源	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz
功率	60 系列: 240W; 120 系列: 300W; 180 系列: 400W; 250 系列: 600W	60 系列: 240W; 120 系列: 300W; 180 系列: 400W; 250 系列: 600W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	450×521×1016mm	450×521×1016mm
空载重量	约 63kg	约 63kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个

^[1] 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

^[2] 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

^[3] 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。

^[4] 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

^[5] 受有机物杂质类型影响。

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

^[7] 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[8] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[10] 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

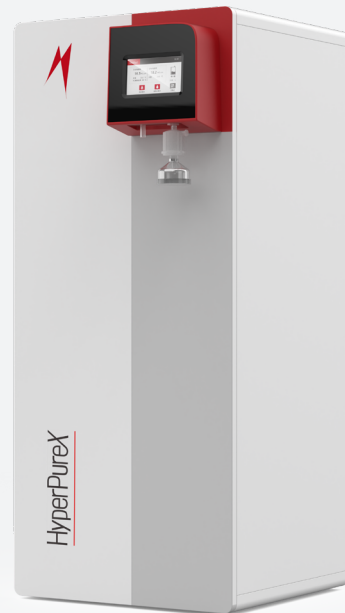
FEUS 卓然系列

中型实验室纯水超纯水系统

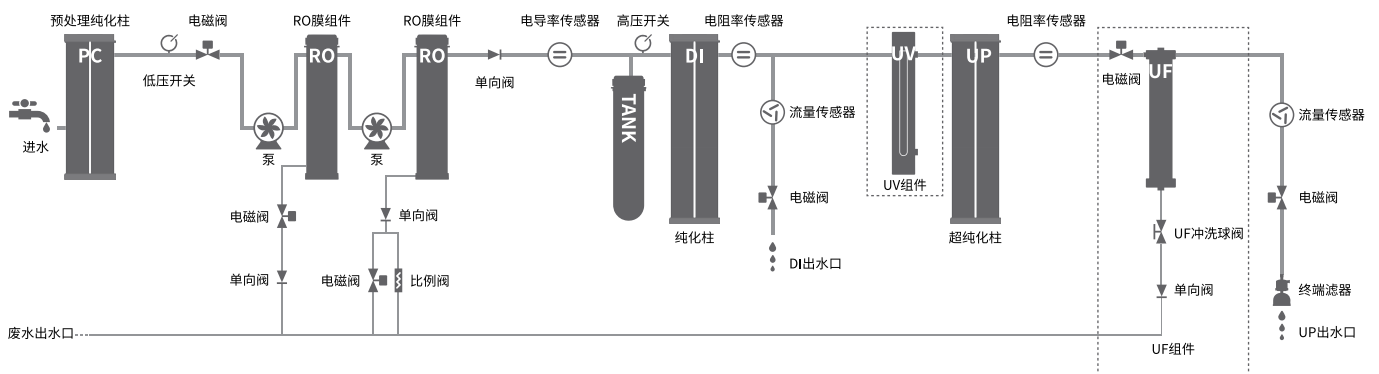
——超纯水及高纯水

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^{2nd}系统和大容量的DI离子交换纯化单元，标配内置式7.5升压力纯水桶。

系统产水量：50、100、150升/小时，可同时生产UP超纯水（18.2MΩ.cm）和DI高纯水（>17.5MΩ.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



FEUS 参数规格表

名称	基础型	低有机物型	除热原型	综合型
型号	FEUS-50/100/150	FEUS-50/100/150UV	FEUS-50/100/150UF	FEUS-50/100/150UVF
产水速度 ^[1]	50 系列: 50 L/hour; 100 系列: 100 L/hour; 150 系列: 150 L/hour			
分配速度 ^[2]	最大至 2.5L/min	最大至 2.5L/min	最大至 2.5L/min	最大至 2.5L/min
UP 超纯水产水质量 ^[3]				
电阻率 (25°C) ^[4]	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 ^[5]	10 ppb ^[6]	3 ppb ^[7]	10 ppb ^[6]	3 ppb ^[7]
微粒 ^[8]	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 ^[9]	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml
致热原 (内毒素) ^[10]	N/A	N/A	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml
RNA 酶 ^[10]	N/A	N/A	1 pg/ml	1 pg/ml
DNA 酶 ^[10]	N/A	N/A	5 pg/ml	5 pg/ml
蛋白酶 ^[10]	N/A	N/A	0.15 μg/ml	0.15 μg/ml
DI 高纯水产水质量 ^[3]				
电阻率 (25°C) ^[4]	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm
微粒 ^[8]	N/A	N/A	N/A	N/A
细菌 ^[9]	N/A	N/A	N/A	N/A
RO ^{2nd} 渗透纯水产水质量 ^[3]				
电阻率 (25°C) ^[4]	>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%
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	2-6 bar	2-6 bar	2-6 bar	2-6 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 ₃ 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 ₂	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm
电源	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz
功率	50 系列: 240W; 100 系列: 400W; 150 系列: 600W			
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	450×521×1016mm	450×521×1016mm	450×521×1016mm	450×521×1016mm
空载重量	约 70kg	约 70kg	约 70kg	约 70kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个

^[1] 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

^[2] 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

^[3] 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。

^[4] 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

^[5] 受有机物杂质类型影响。

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

^[7] 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[8] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[10] 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

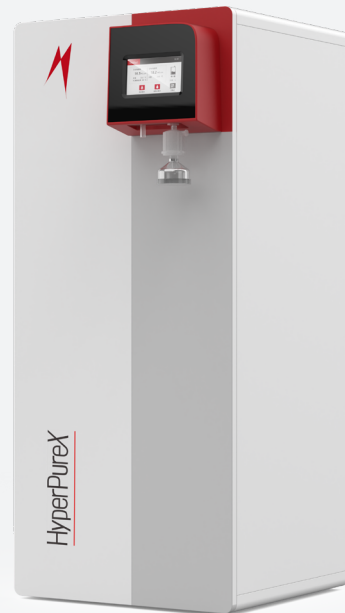
FEDS 卓然系列

中型实验室纯水系统

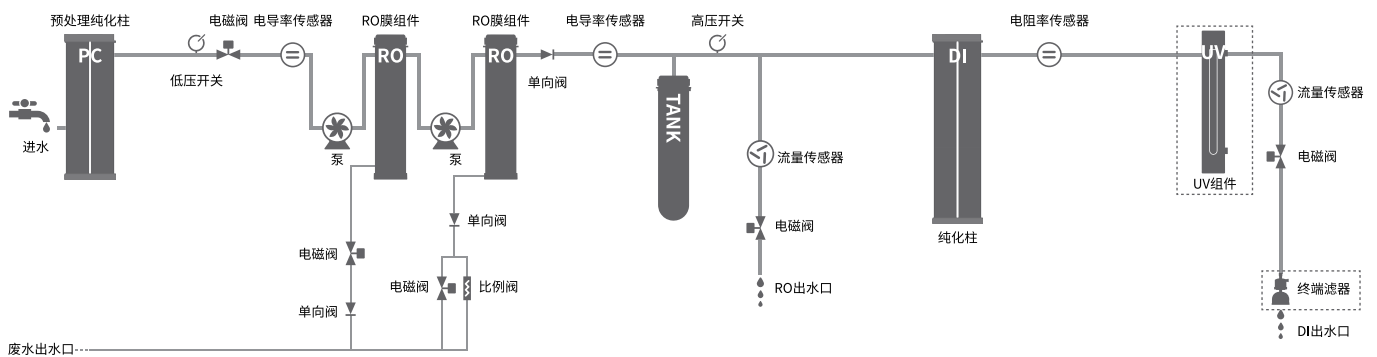
——高纯水及 RO^{2nd} 纯水

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^{2nd}系统和容量的DI离子交换纯化单元，标配内置式7.5升压力纯水桶。

系统产水量：50、100、150升/小时，可同时生产DI高纯水（ $>17.5\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ）和二级RO纯水（ $<5\ \mu\text{s}/\text{cm}$ ），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



FEDS 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	FEDS-50/100/150	FEDS-50/100/150UT
产水速度 ^[1]	50 系列: 50 L/hour; 100 系列: 100 L/hour; 150 系列: 150 L/hour	
分配速度 ^[2]	最大至 2.5L/min	最大至 2.5L/min
DI 高纯水产水质量 ^[3]		
电阻率 (25°C) ^[4]	>17.5 MΩ.cm	>17.5 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.057 μs/cm	<0.057 μs/cm
微粒 ^[8]	N/A	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 ^[9]	N/A	<0.01 CFU/ml
RO ^{2nd} 反渗透纯水产水质量 ^[3]		
电阻率 (25°C) ^[4]	>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	2-6 bar	2-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO ₃ 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 ₂	<30 ppm	<30 ppm
电源	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz
功率	50 系列: 240W; 100 系列: 400W; 150 系列: 600W	50 系列: 240W; 100 系列: 400W; 150 系列: 600W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	450×521×1016mm	450×521×1016mm
空载重量	约 69kg	约 69kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个

^[1] 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

^[2] 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

^[3] 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。

^[4] 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

^[5] 受有机物杂质类型影响。

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

^[7] 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[8] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[10] 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

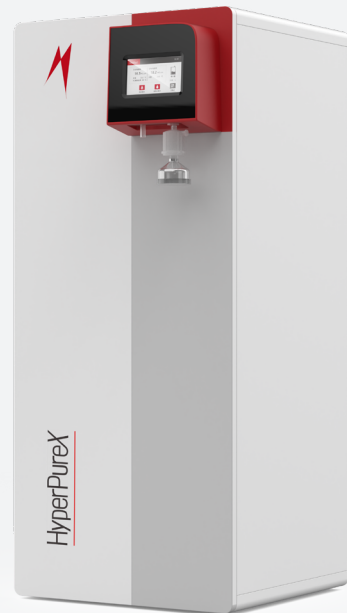
FEUE 卓然系列

中型 EDI 实验室纯水超纯水系统

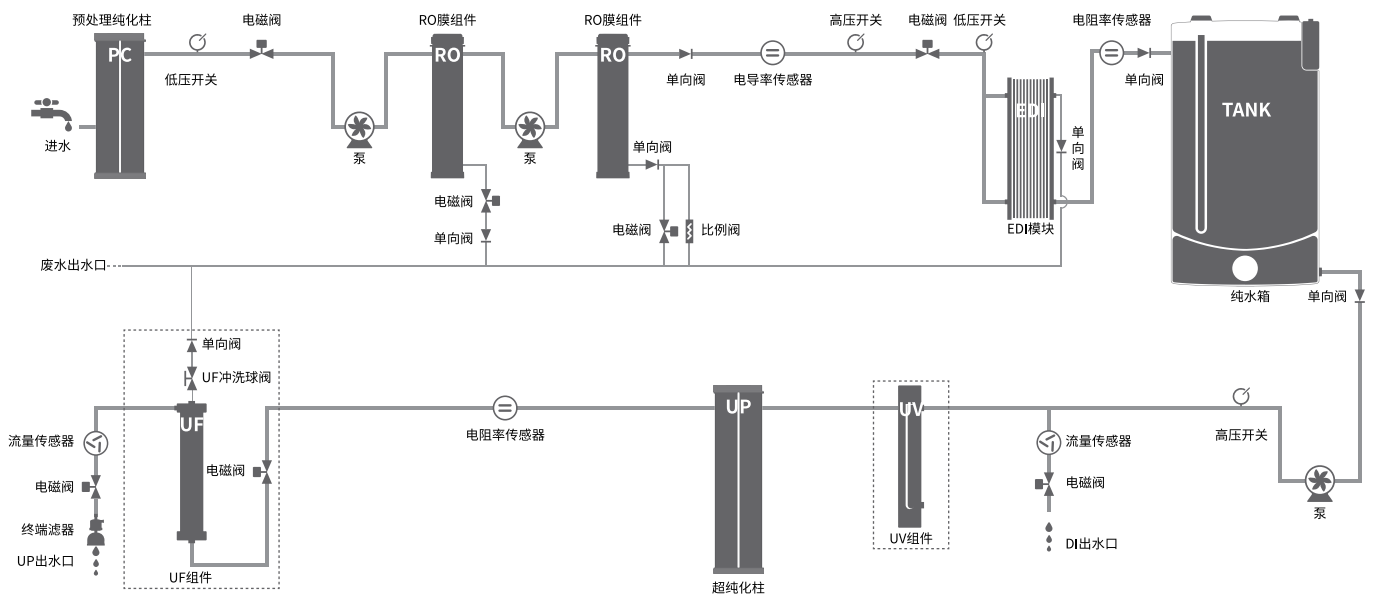
——超纯水及 EDI 纯水

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^{2nd} 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 7.5 升压力纯净水桶和 60 升专业级 PE 纯净水箱。

系统产水量：50、100、150 升 / 小时，每天最大纯水产量达 3600 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



FEUE 参数规格表

名称	基础型	低有机物型	除热原型	综合型
型号	FEUE-50/100/150	FEUE-50/100/150UV	FEUE-50/100/150UF	FEUE-50/100/150UVF
产水速度 ^[1]	50 系列: 50 L/hour; 100 系列: 100 L/hour; 150 系列: 150 L/hour			
分配速度 ^[2]	最大至 2.5L/min	最大至 2.5L/min	最大至 2.5L/min	最大至 2.5L/min
UP 超纯水产水质量^[3]				
电阻率 (25°C) ^[4]	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 ^[5]	10 ppb ^[6]	3 ppb ^[7]	10 ppb ^[6]	3 ppb ^[7]
微粒 ^[8]	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 ^[9]	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml	<0.01 CFU/ml
致热原 (内毒素) ^[10]	N/A	N/A	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml
RNA 酶 ^[10]	N/A	N/A	1 pg/ml	1 pg/ml
DNA 酶 ^[10]	N/A	N/A	5 pg/ml	5 pg/ml
蛋白酶 ^[10]	N/A	N/A	0.15 μg/ml	0.15 μg/ml
EDI 纯水产水质量^[3]				
电阻率 (25°C) ^[4]	>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 ^[5]	≤ 30 ppb	≤ 30 ppb	≤ 30 ppb	≤ 30 ppb
微粒 ^[8]	N/A	N/A	N/A	N/A
细菌 ^[9]	N/A	N/A	N/A	N/A
RO^{2nd} 反渗透纯水产水质量^[3]				
电阻率 (25°C) ^[4]	>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%
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	2-6 bar	2-6 bar	2-6 bar	2-6 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 ₃ 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 ₂	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm	<30 ppm
电源	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz
功率	50 系列: 276W; 100 系列: 436W; 150 系列: 636W			
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	450 × 521 × 1016mm	450 × 521 × 1016mm	450 × 521 × 1016mm	450 × 521 × 1016mm
空载重量	约 75kg	约 75kg	约 75kg	约 75kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个 20 升 PE 纯水箱 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个 20 升 PE 纯水箱 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个 20 升 PE 纯水箱 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个 20 升 PE 纯水箱 1 个

^[1] 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

^[2] 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

^[3] 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。

^[4] 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

^[5] 受有机物杂质类型影响。

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

^[7] 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[8] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[10] 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

FEDE 卓然系列

中型 EDI 实验室纯水系统

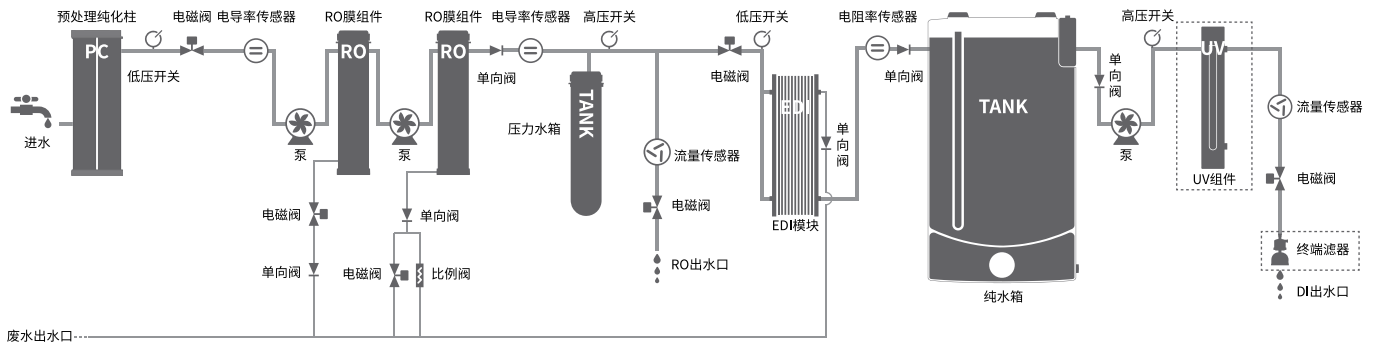
——EDI 纯水及 RO^{2nd} 纯水

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^{2nd} 系统、先进的 EDI 连续电流去离子模块，标配内置式 7.5 升压力纯水桶和 60 升专业级 PE 纯水箱。

系统产水量：50、100、150 升 / 小时，每天最大纯水产量达 3600 升，可以优化的运行成本同时生产 EDI 纯水（电阻率 >10MΩ·cm，TOC ≤ 30ppb）和二级 RO 纯水 (<5μs/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



FEDE 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	FEDE-50/100/150	FEDE-50/100/150UT
产水速度 ^[1]	50 系列: 50 L/hour; 100 系列: 100 L/hour; 150 系列: 150 L/hour	
分配速度 ^[2]	最大至 2.5L/min	最大至 2.5L/min
EDI 纯水产水质量 ^[3]		
电阻率 (25°C) ^[4]	>10 MΩ.cm	>10 MΩ.cm
电导率 (25°C)	<0.1 μs/cm	<0.1 μs/cm
TOC ^[5]	≤ 30 ppb	≤ 30 ppb
微粒 ^[8]	N/A	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 ^[9]	N/A	<0.01 CFU/ml
RO ^{2nd} 反渗透纯水产水质量 ^[3]		
电阻率 (25°C) ^[4]	>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	2-6 bar	2-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO ₃ 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 ₂	<30 ppm	<30 ppm
电源	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz
功率	50 系列: 276W; 100 系列: 436W; 150 系列: 636W	50 系列: 276W; 100 系列: 436W; 150 系列: 636W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	450×521×1016mm	450×521×1016mm
空载重量	约 68kg	约 68kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个 20 升 PE 纯水箱 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个 20 升 PE 纯水箱 1 个

^[1] 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

^[2] 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

^[3] 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。

^[4] 根据 USP 的要求, 电阻率可显示为非温度补偿值。

^[5] 受有机物杂质类型影响。

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

^[7] 进水 TOC<50ppb, 遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[8] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[10] 使用超滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

FERS 卓然系列

中型实验室纯水系统

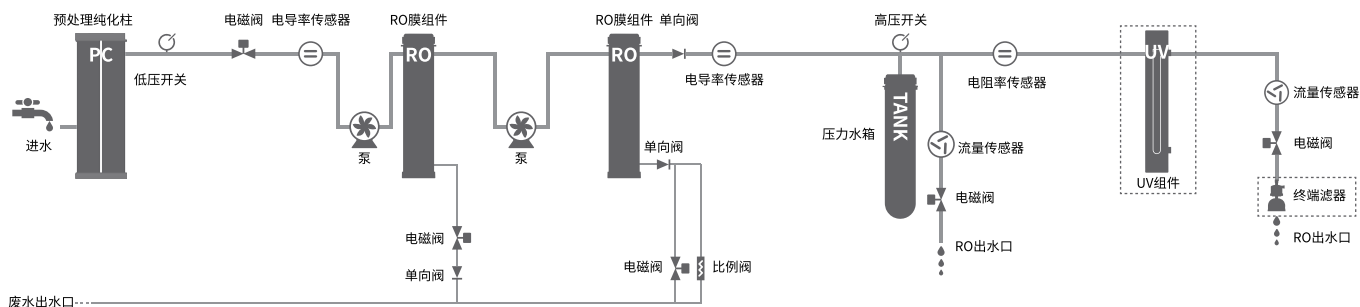
——RO^{2nd} 纯水及 RO^{1st} 纯水

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^{2nd} 系统，标配内置式 7.5 升压力纯水桶。

系统产水量：50、100、150 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 μ s/cm，达到 GB/T 6682-2008 规定的 III 级水水质标准。



流程示意图



FERS 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	FERS-50/100/150	FERS-50/100/150UT
产水速度 ^[1]	50 系列: 50 L/hour; 100 系列: 100 L/hour; 150 系列: 150 L/hour	
分配速度 ^[2]	最大至 2.5L/min	最大至 2.5L/min
RO ^{1st} 反渗透纯水产水质量 ^[3]		
脱盐率	>98% (使用新 RO 膜时)	>98% (使用新 RO 膜时)
RO ^{2nd} 反渗透纯水产水质量 ^[3]		
电阻率 (25°C) ^[4]	>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 ^[8]	N/A	<1 /ml (>0.2μm)
细菌 ^[9]	N/A	<0.01 CFU/ml
进水要求		
水源	饮用自来水	饮用自来水
压力	2-6 bar	2-6 bar
温度	5-40 °C	5-40 °C
电导率	<2000 μs/cm	<2000 μs/cm
总硬度 (以 CaCO ₃ 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 ₂	<30 ppm	<30 ppm
电源	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz
功率	50 系列: 240W; 100 系列: 400W; 150 系列: 600W	50 系列: 240W; 100 系列: 400W; 150 系列: 600W
设备尺寸 (长 × 宽 × 高)	450×521×1016mm	450×521×1016mm
空载重量	约 60kg	约 60kg
系统配置	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个	主机 1 个 纯化柱 1 套 7.5 升压力纯水桶 1 个

^[1] 受进水水质、压力、温度及 RO 膜状态影响。

^[2] 受水箱状态及终端过滤器配置影响。

^[3] 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。

^[4] 根据 USP 的要求，电阻率可显示为非温度补偿值。

^[5] 受有机物杂质类型影响。

^[6] 进水 TOC<1000ppb，遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[7] 进水 TOC<50ppb，遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[8] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[10] 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®FE 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，以客户共同成长理念，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
FEU-60	中型实验室纯水超纯水系统, 60L/h, 基础型, 超纯水、高纯水
FEU-120	中型实验室纯水超纯水系统, 120L/h, 基础型, 超纯水、高纯水
FEU-180	中型实验室纯水超纯水系统, 180L/h, 基础型, 超纯水、高纯水
FEU-250	中型实验室纯水超纯水系统, 250L/h, 基础型, 超纯水、高纯水
FEU-60UV	中型实验室纯水超纯水系统, 60L/h, 低有机物型, 超纯水、高纯水
FEU-120UV	中型实验室纯水超纯水系统, 120L/h, 低有机物型, 超纯水、高纯水
FEU-180UV	中型实验室纯水超纯水系统, 180L/h, 低有机物型, 超纯水、高纯水
FEU-250UV	中型实验室纯水超纯水系统, 250L/h, 低有机物型, 超纯水、高纯水
FEU-60UF	中型实验室纯水超纯水系统, 60L/h, 除热原型, 超纯水、高纯水
FEU-120UF	中型实验室纯水超纯水系统, 120L/h, 除热原型, 超纯水、高纯水
FEU-180UF	中型实验室纯水超纯水系统, 180L/h, 除热原型, 超纯水、高纯水
FEU-250UVF	中型实验室纯水超纯水系统, 250L/h, 除热原型, 超纯水、高纯水
FED-60	中型实验室纯水系统, 60L/h, 基础型, 高纯水、RO ^{1st} 纯水
FED-120	中型实验室纯水系统, 120L/h, 基础型, 高纯水、RO ^{1st} 纯水
FED-180	中型实验室纯水系统, 180L/h, 基础型, 高纯水、RO ^{1st} 纯水
FED-250	中型实验室纯水系统, 250L/h, 基础型, 高纯水、RO ^{1st} 纯水
FED-60UT	中型实验室纯水系统, 60L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水、RO ^{1st} 纯水
FED-120UT	中型实验室纯水系统, 120L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水、RO ^{1st} 纯水
FED-180UT	中型实验室纯水系统, 180L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水、RO ^{1st} 纯水
FED-250UT	中型实验室纯水系统, 250L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水、RO ^{1st} 纯水
FEUS-50	中型实验室纯水超纯水系统, 50L/h, 基础型, 超纯水、高纯水
FEUS-100	中型实验室纯水超纯水系统, 100L/h, 基础型, 超纯水、高纯水
FEUS-150	中型实验室纯水超纯水系统, 150L/h, 基础型, 超纯水、高纯水
FEUS-50UV	中型实验室纯水超纯水系统, 50L/h, 低有机物型, 超纯水、高纯水
FEUS-100UV	中型实验室纯水超纯水系统, 100L/h, 低有机物型, 超纯水、高纯水
FEUS-150UV	中型实验室纯水超纯水系统, 150L/h, 低有机物型, 超纯水、高纯水
FEUS-50UF	中型实验室纯水超纯水系统, 50L/h, 除热原型, 超纯水、高纯水
FEUS-100UF	中型实验室纯水超纯水系统, 100L/h, 除热原型, 超纯水、高纯水
FEUS-150UF	中型实验室纯水超纯水系统, 150L/h, 除热原型, 超纯水、高纯水
FEUS-50UVF	中型实验室纯水超纯水系统, 50L/h, 综合型, 超纯水、高纯水
FEUS-100UVF	中型实验室纯水超纯水系统, 100L/h, 综合型, 超纯水、高纯水
FEUS-150UVF	中型实验室纯水超纯水系统, 150L/h, 综合型, 超纯水、高纯水
FEDS-50	中型实验室纯水系统, 50L/h, 基础型, 高纯水及 RO ^{2nd} 纯水
FEDS-100	中型实验室纯水系统, 100L/h, 基础型, 高纯水及 RO ^{2nd} 纯水
FEDS-150	中型实验室纯水系统, 150L/h, 基础型, 高纯水及 RO ^{2nd} 纯水
FEDS-50UT	中型实验室纯水系统, 50L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水、RO ^{2nd} 纯水
FEDS-100UT	中型实验室纯水系统, 100L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水、RO ^{2nd} 纯水
FEDS-150UT	中型实验室纯水系统, 150L/h, 除菌除颗粒型, 高纯水、RO ^{2nd} 纯水
FEUE-50	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 50L/h, 基础型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-100	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 100L/h, 基础型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-150	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 150L/h, 基础型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-50UV	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 50L/h, 低有机物型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-100UV	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 100L/h, 低有机物型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-150UV	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 150L/h, 低有机物型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-50UF	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 50L/h, 除热原型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-100UF	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 100L/h, 除热原型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-150UF	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 150L/h, 除热原型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-50UVF	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 50L/h, 综合型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-100UVF	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 100L/h, 综合型, 超纯水、EDI 纯水
FEUE-150UVF	中型 EDI 实验室纯水超纯水系统, 150L/h, 综合型, 超纯水、EDI 纯水
FEDE-50	中型 EDI 实验室纯水系统, 50L/h, 基础型, EDI 纯水、RO ^{2nd} 纯水
FEDE-100	中型 EDI 实验室纯水系统, 100L/h, 基础型, EDI 纯水、RO ^{2nd} 纯水
FEDE-150	中型 EDI 实验室纯水系统, 150L/h, 基础型, EDI 纯水、RO ^{2nd} 纯水
FEDE-50UT	中型 EDI 实验室纯水系统, 50L/h, 除菌除颗粒, EDI 纯水、RO ^{2nd} 纯水
FEDE-100UT	中型 EDI 实验室纯水系统, 100L/h, 除菌除颗粒, EDI 纯水、RO ^{2nd} 纯水
FEDE-150UT	中型 EDI 实验室纯水系统, 150L/h, 除菌除颗粒, EDI 纯水、RO ^{2nd} 纯水

纯水系统主机

订货信息

纯水系统主机	订购货号	产品描述			
	FERS-50	中型实验室纯水系统, 50L/h, 基础型, RO ^{2nd} 纯水、RO ^{1st} 纯水			
	FERS-100	中型实验室纯水系统, 100L/h, 基础型, RO ^{2nd} 纯水、RO ^{1st} 纯水			
	FERS-150	中型实验室纯水系统, 150L/h, 基础型, RO ^{2nd} 纯水、RO ^{1st} 纯水			
	FERS-50UT	中型实验室纯水系统, 50L/h, 除菌除颗粒, RO ^{2nd} 纯水、RO ^{1st} 纯水			
	FERS-100UT	中型实验室纯水系统, 100L/h, 除菌除颗粒, RO ^{2nd} 纯水、RO ^{1st} 纯水			
	FERS-150UT	中型实验室纯水系统, 150L/h, 除菌除颗粒, RO ^{2nd} 纯水、RO ^{1st} 纯水			
纯化柱	订购货号	产品描述	订购货号	产品描述	
	HPC104	预处理纯化柱 D	HPC603	UP 超纯化柱, 标准型	
	HPC366	RO 一级反渗透柱 S660	HPC604	UP 超纯化柱, 低 TOC 型	
	HPC393	RO 一级反渗透柱 S912	HPC605	UP 超纯化柱, 标准型	
	HPC399	RO 一级反渗透柱 S918	HPC606	UP 超纯化柱, 低 TOC 型	
	HPC397	RO 一级反渗透柱 S925	HPC710	水箱空气滤器	
	HPC395	RO 一级反渗透柱 F905	HPC703	185&254nm 双波长 UV 紫外灯管	
	HPC391	RO 一级反渗透柱 F910	HPC704	254nmUV 杀菌紫外灯管	
	HPC396	RO 一级反渗透柱 F915	HPC709	UF 超滤膜组件	
	HPC465	RO 二级反渗透柱 D650	HPC801	TF 终端 UP 除菌滤器	
	HPC491	RO 二级反渗透柱 D910	HPC802	TF 终端 DI 除菌滤器	
	HPC496	RO 二级反渗透柱 D915	HPC803	TF 终端 UP 除菌滤器	
	HPC502	DI 纯化柱	HPC804	TF 终端 DI 除菌滤器	
	HPC503	DI 纯化柱			
	附件	订购货号	产品描述	订购货号	产品描述
		DISP2001	HiDis 取水手臂 (独立式), 带有 2 米连接套件	PWA7502	外置漏水检测器
PWA7201		全自动软水器 (需加盐)	PWSL1000	基础版储存分配系统	
PWA7020		源水强化预处理装置 (20 寸双联滤筒)	PWSL2000	专业版储存分配系统	
PWA7021		源水强化 PP 滤芯, 5μm, 20inch	PWSM0500	大储水量专业版储存分配系统	
PWA7022		源水强化 RS 滤芯, 20inch	PWSM1000	大储水量专业版储存分配系统	
PWA7501		脚踏开关	PWSM2000	大储水量专业版储存分配系统	
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

骇思技术服务热线: 400 070 1800



骇思
HyperPureX