



骇思®HyperpureX®

FS

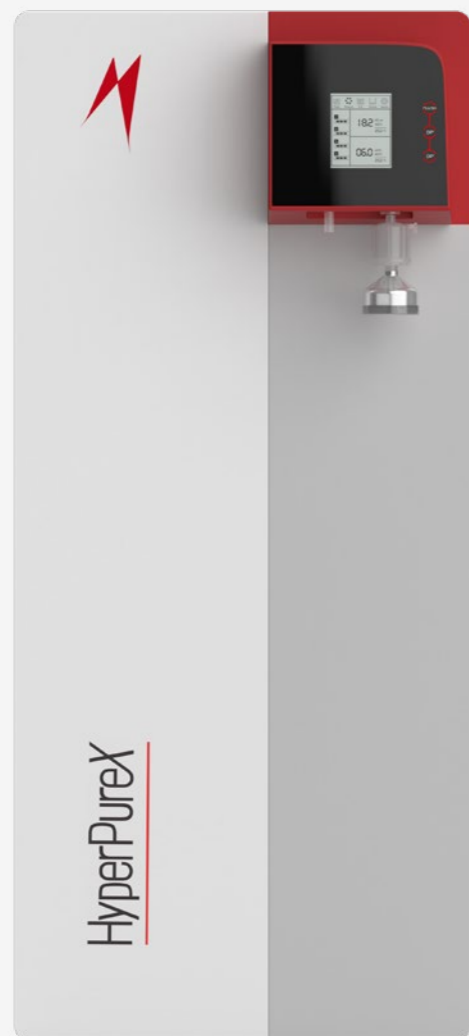
灵动系列

中型实验室纯水系统



骇思
HyperPureX

内外兼修 简洁高效



骇思®HyperpureX®

FS 灵动系列 (FSU/FSD/FSRS)

中型实验室纯水系统

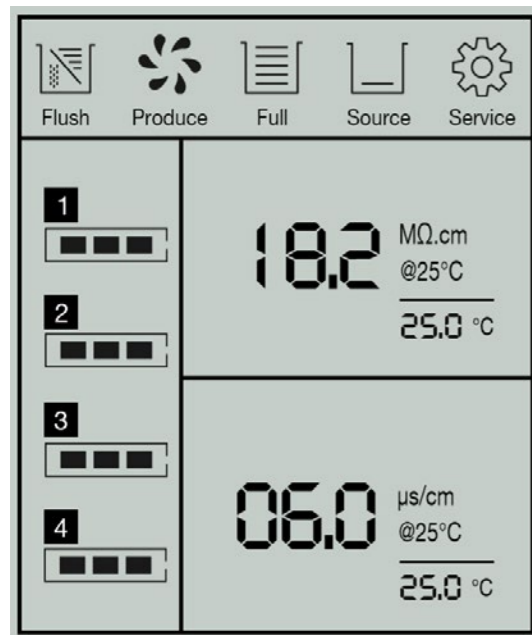
以突破设计彰显科技美学，采用创新开发的全自动控制系统及 LCD 显示屏，内嵌新型专利技术结构的纯化柱，集成专业稳定的高脱盐率 RO 系统和大容量的 DI 离子交换纯化单元，更具经济性和性价比，是实验室用水的经济选择。

系统产水量：60 升 -250 升 / 小时，可生产超纯 (18.2MΩ.cm)、高纯水 (>17.5MΩ.cm) 或 RO 纯水 (脱盐率≥ 98%)，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。

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

简洁的操控系统 感触高效便捷



亚克力触控面板，3 键式布局，实现快速的系统设置、RO 强制冲洗及灵便的 2 路取水功能，带来高效便捷的客户体验。

全自动控制系统，白色 LCD 显示屏，尺寸达 68×87mm，显示界面简洁明了。

实时显示冲洗、制水、水满、缺水和检修的工作状态，使系统运行状态直观易读。

2 路（RO 反渗透水、DI 去离子水或 UP 超纯水）水质及水温实时监测，并具有水质超标报警功能，提供安全保证。

4 级耗材（PP/PC/RO/DI）寿命管理功能，实时显示耗材剩余寿命，到期更换自动提醒，避免水质下降

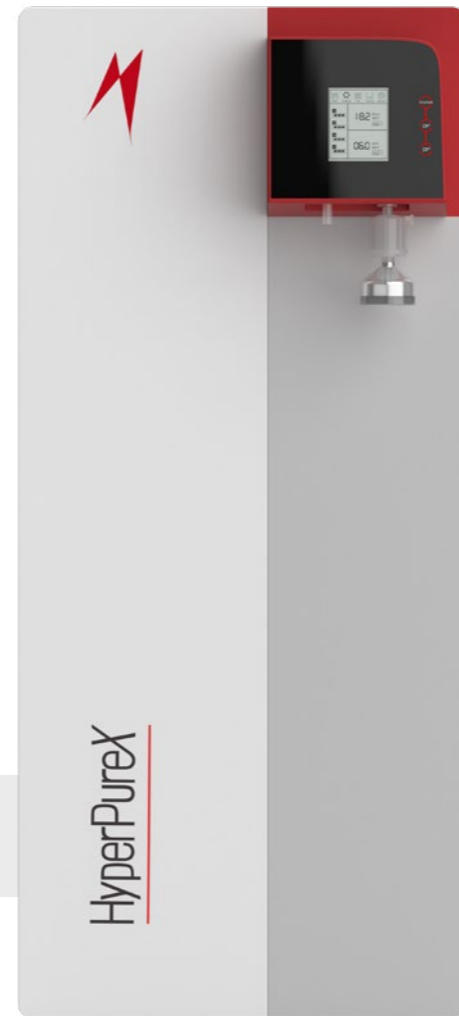


灵动简洁的系统设计 缔造内外兼修的高效品质



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。



HyperPureX



紫外灯组件

4 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 $\leq 2\text{ppb}$ ^[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。



超滤膜组件

5 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、无蛋白酶和无细菌的超纯水，适用于细胞培养 / IVF 等生命科学应用。

^[1] 仅适用于加装 UF 组件的产品，具体以产品说明书为准。



2 专业稳定的 RO 系统

- 优选高品质 RO 膜片，兼顾了低维保成本、稳定性和高脱盐率。
- 全自动 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。



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 ≥ 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。



6 无菌终端过滤器 ^[1]

- 加大过滤面积的 (0.45+0.2) μ m 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。



7 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。

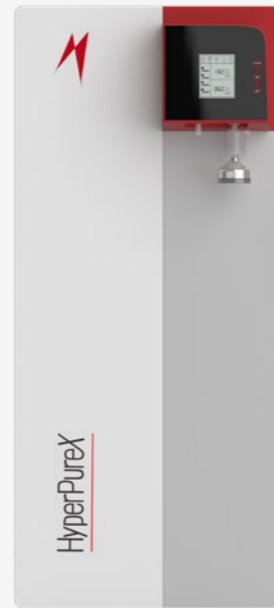
FSU 灵动系列

中型实验室纯水超纯水系统

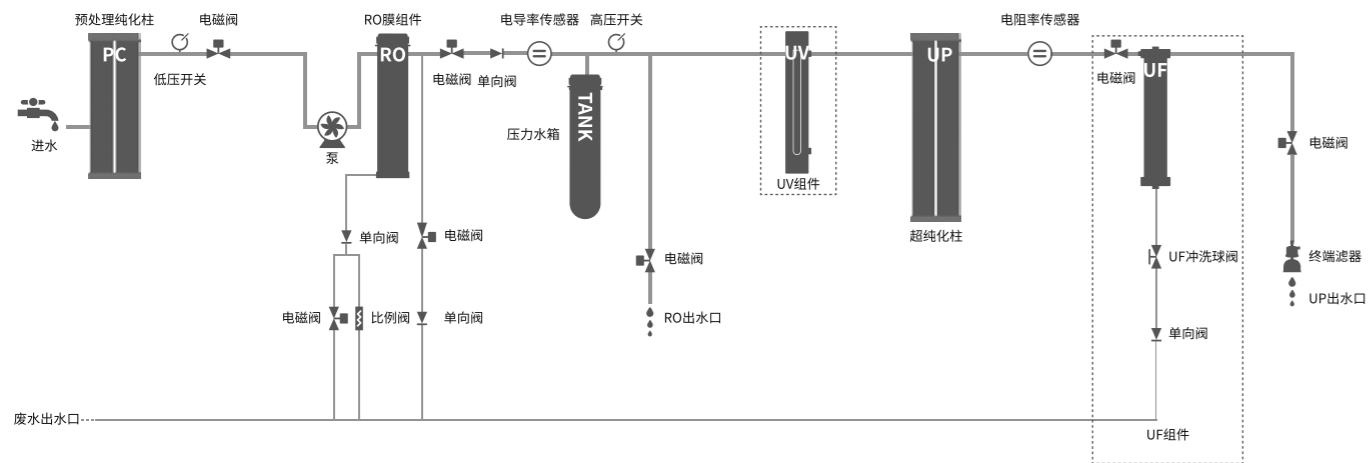
— 超纯水及 RO^{1st} 纯水

以城市自来水为水源,采用创新开发的全自动控制系统及LCD显示屏,内嵌新型专利技术结构的纯化柱,集成稳定可靠的一级RO^{1st}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:60、120、180、250升/小时,可同时生产UP超纯水(18.2MΩ.cm)和一级RO纯水,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



FSU 参数规格表

名称	基础型	低有机物型	除热原型	综合型
型号	FSU-60/120/180/250	FSU-60/120/180/250UV	FSU-60/120/180/250UF	FSU-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 ^[6]	3 ^[7]	10 ^[6]	3 ^[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
RO^{1st} 反渗透产水质量^[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 CaCO₃ 形式)	<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 值	4-10	4-10	4-10	4-10
溶解的 CO₂	<40 ppm	<40 ppm	<40 ppm	<40 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	450×521×1016mm	450×521×1016mm	450×521×1016mm	450×521×1016mm
空载重量	约 58kg	约 58kg	约 58kg	约 58kg
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] 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端过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。

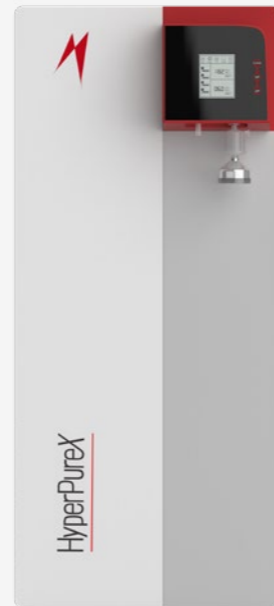
FSD 灵动系列

中型实验室纯水系统

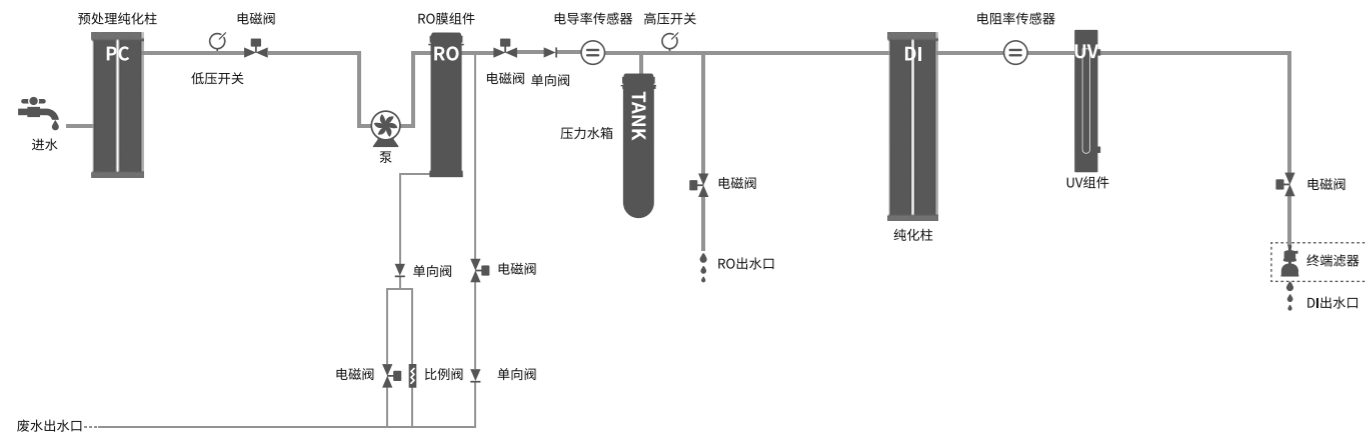
——高纯水及 RO^{1st} 纯水

以城市自来水为水源,采用创新开发的全自动控制系统及LCD显示屏,内嵌新型专利技术结构的纯化柱,集成稳定可靠的一级RO^{1st}系统和大量的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



FSD 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	FSU-60/120/180/250	FSU-60/120/180/250UF
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 形式)	<300 ppm	<300 ppm
TOC	<2000 ppb	<2000 ppb
游离氯	<3 ppm	<3 ppm
PH 值	4-10	4-10
溶解的 CO ₂	<40 ppm	<40 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	450×521×1016mm	450×521×1016mm
空载重量	约 57kg	约 57kg
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] 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端过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。

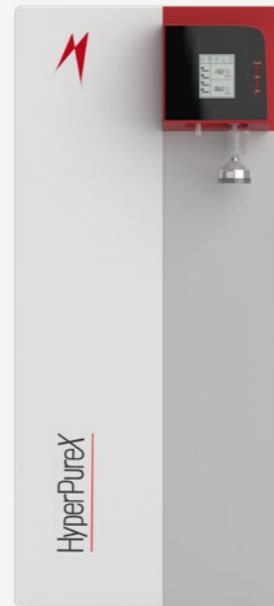
FSRS 灵动系列

中型实验室纯水系统

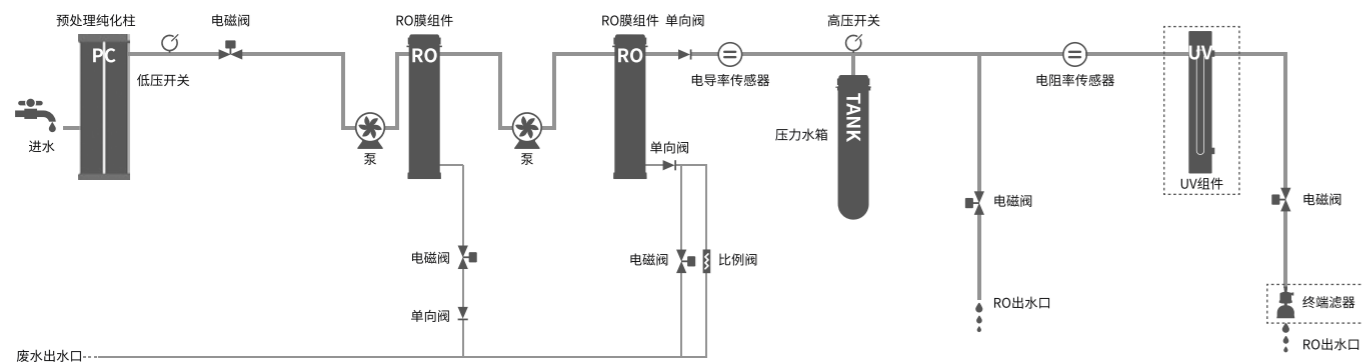
— RO^{2nd} 纯水及 RO^{1st} 纯水

以城市自来水为水源,采用创新开发的全自动控制系统及LCD显示屏,内嵌新型专利技术结构的纯化柱,集成专业的二级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<5μs/cm,达到GB/T 6682-2008规定的III级水水质标准。



流程示意图



FSRS 参数规格表

名称	基础型	除菌除颗粒型
型号	FSRS-50/100/150	FSRS-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 形式)	<300 ppm	<300 ppm
TOC	<2000 ppb	<2000 ppb
游离氯	<3 ppm	<3 ppm
PH 值	4-10	4-10
溶解的 CO ₂	<40 ppm	<40 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	450×521×1016mm	450×521×1016mm
空载重量	约 61kg	约 61kg
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] 使用终端过滤器且遵循专业操作规程和正确取样条件时。

^[9] 使用终端过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



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®FS 灵动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。

订货信息

订购货号	产品描述
FSU-60	中型实验室纯水超纯水系统，60L/h，基础型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-120	中型实验室纯水超纯水系统，120L/h，基础型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-180	中型实验室纯水超纯水系统，180L/h，基础型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-250	中型实验室纯水超纯水系统，250L/h，基础型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-60UV	中型实验室纯水超纯水系统，60L/h，低有机物型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-120UV	中型实验室纯水超纯水系统，120L/h，低有机物型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-180UV	中型实验室纯水超纯水系统，180L/h，低有机物型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-250UV	中型实验室纯水超纯水系统，250L/h，低有机物型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-60UF	中型实验室纯水超纯水系统，60L/h，除热原型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-120UF	中型实验室纯水超纯水系统，120L/h，除热原型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-180UF	中型实验室纯水超纯水系统，180L/h，除热原型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-250UF	中型实验室纯水超纯水系统，250L/h，除热原型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-60UVF	中型实验室纯水超纯水系统，60L/h，综合型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-120UVF	中型实验室纯水超纯水系统，120L/h，综合型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-180UVF	中型实验室纯水超纯水系统，180L/h，综合型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSU-250UVF	中型实验室纯水超纯水系统，250L/h，综合型，超纯水、RO ^{1st} 纯水
FSD-60	中型实验室纯水系统，60L/h，基础型，高纯水、RO ^{1st} 纯水
FSD-120	中型实验室纯水系统，120L/h，基础型，高纯水、RO ^{1st} 纯水
FSD-180	中型实验室纯水系统，180L/h，基础型，高纯水、RO ^{1st} 纯水
FSD-250	中型实验室纯水系统，250L/h，基础型，高纯水、RO ^{1st} 纯水
FSD-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
FSD-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
FSD-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
FSD-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
FRRS-50	中型实验室纯水系统，50L/h，基础型，RO ^{2nd} 纯水、RO ^{1st} 纯水
FRRS-100	中型实验室纯水系统，100L/h，基础型，RO ^{2nd} 纯水、RO ^{1st} 纯水
FRRS-150	中型实验室纯水系统，150L/h，基础型，RO ^{2nd} 纯水、RO ^{1st} 纯水
FRRS-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
FRRS-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
FRRS-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

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：

- 12 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

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 S600	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
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