

Ultra Clear™ RO EDI 纯水系统



前沿技术

Ultra Clear™ RO EDI 系列成功的结合了 Ionpure® EDI 模块和成熟的反渗透技术，用于提供高品质的纯水。

Ultra Clear RO EDI 系列具有能耗低、产水量高、运行经济的特点。全新泵技术和几乎无声的电机是我们 Ultra Clear RO EDI 系列的另一大亮点。作为电去离子领域的先驱，我们可以让您轻松做出决定。

EDI 模块不像混床离子交换树脂那样需要化学品再生。与同类系统相比，EDI 模块使用更少的冲洗水。Ionpure® EDI 模块的产水水质达到了令人印象深刻的水平：电导率降至 $< 0.07 \mu\text{S}/\text{cm}$ ，TOC 值降至 $< 30 \text{ ppb}$ ，为电去离子设定了新标杆。

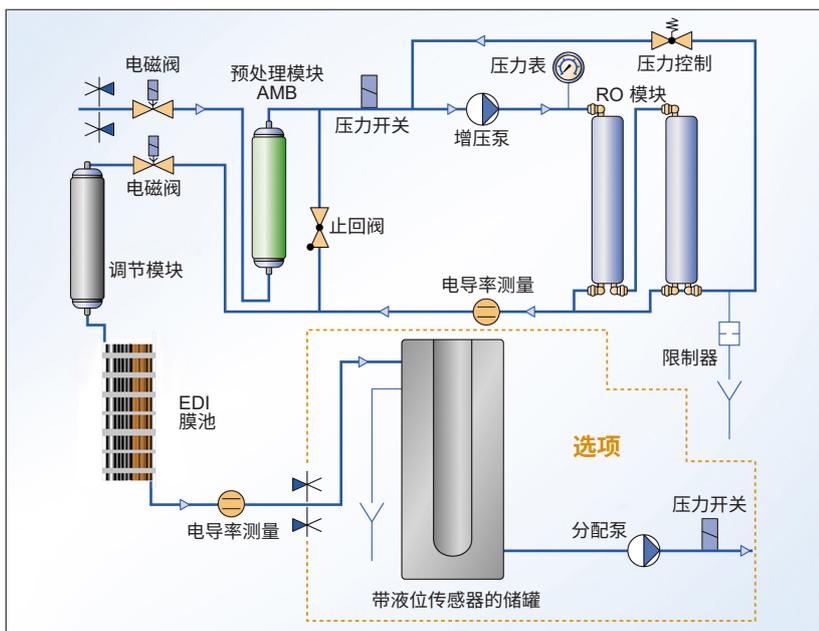
所有系统都会显示进水和产水水质，离子去除率将以百分比显示。所有系统均配有第一套柱式模块和其他过滤器。

优点

- 快插接头，轻松更换模块
- 服务/维护报告
- 产品供应范围包括耗材
- Ionpure® EDI 模块
- 可选通信接口模块
- 德国制造

典型应用

- 实验室超纯水系统的进水
- 常规化学实验
- 实验室器皿清洗，包括最后漂洗
- 高压灭菌器和环境室的进水
- 缓冲液制备
- 其他如光度测定，分光光度法，一般化学分析，培养基制备，蛋白质电泳，微生物培养基制备，细胞学和组织学工作，电泳



规格

系统性能		Ultra Clear RO EDI 10	Ultra Clear RO EDI 20	Ultra Clear RO EDI 30
产水流速	l/h	10	20	30
典型电导率	μS/cm	< 0.07	< 0.07	< 0.07
最大电导率	μS/cm	< 0.2	< 0.2	< 0.2
电阻率	MΩ-cm	>5 (10-15 典型)	>5 (10-15 典型)	>5 (10-15 典型)
TOC	ppb	< 30	< 30	< 30
硅酸盐	ppb	> 99.9% 滤除	> 99.9% 滤除	> 99.9% 滤除
给水规格				
压力	bar	0.1 - 5.0	0.1 - 5.0	0.1 - 5.0
电导率	μS/cm	2000**	2000**	2000**
污染指数	SDI	< 12**	< 12**	< 12**
游离氯	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1
铁	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1
二氧化硅*	mg/l	< 10	< 10	< 10
二氧化碳*	mg/l	< 15**	< 15**	< 15**
水温	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30
环境温度	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35
电源要求				
耗电量	W	200	200	200
电源	V/Hz	100 - 240 V/50 - 60 Hz	100 - 240 V/50 - 60 Hz	100 - 240 V/50 - 60 Hz
尺寸(宽x高x深)	mm	340 x 530 x 420	340 x 530 x 420	340 x 530 x 420
项目编号		W3T324496	W3T441749	W3T441750

带 IonPure EDI 模块的 Ultra Clear RO EDI 10、20 和 30

* 如果您的水中的二氧化碳和二氧化硅含量较高，请与我们联系

** 带预过滤器套件

耗材

项目编号	描述	更改频率*
W3T197613	预处理模块 AMB	3-6 个月
W3T199848	调节模块	3-6 个月
W3T197620	RO 模块 20 l/h **	2-3 年
W3T439875	RO 模块 15 l/h **	2-3 年
W3T199197	二氧化碳捕集器 CT1, 用于 30、60、80 l 储罐	12 个月
W2T558519	紫外线套件, 用于 30、60、80 l 储罐	12 个月

* 根据给水和消耗情况, 更换间隔可能更短。

** 数量取决于系统大小

配件

项目编号	描述
W3T324512	30 l 储罐
W3T324513	60 l 储罐
W3T324515	带 8 l/min 泵的 80 l 储罐
W3T324514	带 1.2 l/min 泵的 80 l 储罐
W3T314413	脱气装置



懿华微信



懿华官网

上海市长宁区延安西路 2299 号上海世贸大厦 6 楼西区办公单元 Y603
北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO 塔 2-B 座-506 室

+86 21 5118 3777
+86 10 6470 2128

sales.cn@evoqua.com
www.evoqua.com

Ionpure 和 Ultra Clear 是 Evoqua Water Technologies LLC 及其子公司或附属公司在某些国家/地区的商标。

本样本提供的所有信息均真实可靠, 而且得到工程实践的认可。懿华公司不保证此类信息的完整性。用户应当自行负责对具体用途选用产品。懿华公司对于其产品的销售、转售或者误用造成的任何特殊、间接或者后续灭失不承担任何责任。

Evoqua Water Technologies LLC 如有更改, 恕不另行通知