

Ultra Clear™ TP ED: 带电子分配器的 超纯水系统

The Ultra Clear™ TP ED 系列配备了一个电子分配器，可以精确地控制超纯水的分配量，流量最高可达 2 升/分钟。

该软件非常直观，可简化配水操作并且没有任何延迟。打印机和 Modbus 接口将数据传输整合到您现有的系统中。

为满足最高要求而设置

- **安装简单。**所有设备在出厂时都已准备好，包括第一套模块和过滤器，以及所有必要的连接软管。
- 一台 **7 英寸多色触摸屏**，操作起来简单直观。您可以轻松做到一览无余，显示屏显示了所有重要参数和更换间隔时间。
- **很方便触达**所有模块，因此在需要时，您可以在没有技术服务人员帮助的情况下更换它们。
- 采用具有较长使用寿命的**部件**，并由我们的软件进行单独监控。您可以以较低的成本生产超纯水。
- **只需使用一台高效的紫外灯**用于 TOC 氧化和监测，这大大降低了您的成本。
- 一个集成、**可引导用户的消毒模式**增加了您系统的使用寿命。
- 所有的系统都可以使用**可选配件**进行扩展。
- **我们可靠的服务和维护合同**可以为您设备以后的使用保驾护航。



典型应用

- HPLC
- IC
- GC 和 GC/MS
- TOC 分析
- ICP 和 ICP/MS
- 核糖核酸测序
- 无脱氧核糖核酸酶和核糖核酸酶
- 无脱氧核糖核酸
- PCR
- IVF
- 2 维电泳
- 关键细胞与组织培养
- 热原敏感应用



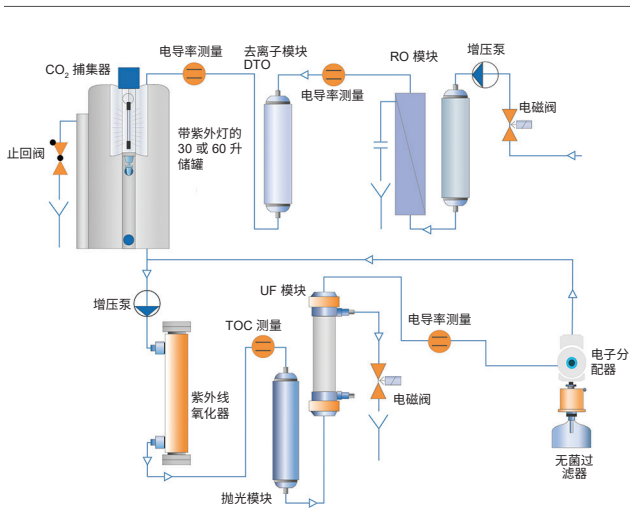
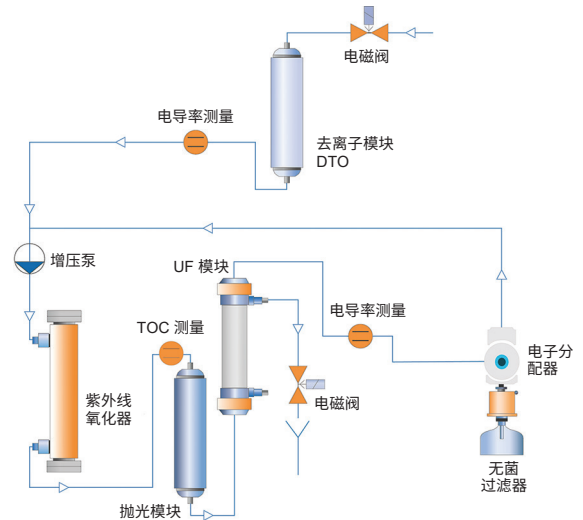


ULTRA CLEAR™ 电子分配器型号

W3T276073	Ultra Clear TP ED UV TM	抛光机
W3T276074	Ultra Clear TP ED UV UF TM	抛光机
W3T276075	Ultra Clear TP ED 10 TWF 30 UV TM	TWF
W3T276076	Ultra Clear TP ED 10 TWF 30 UV UF TM	TWF
W3T276077	Ultra Clear TP ED 10 TWF 60 UV TM	TWF
W3T276078	Ultra Clear TP ED 10 TWF 60 UV UF TM	TWF
W3T276079	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 30 UV TM	TWF EDI
W3T276080	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 30 UV UF TM	TWF EDI
W3T276081	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 60 UV TM	TWF EDI
W3T276082	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 60 UV UF TM	TWF EDI
W3T276084	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 80 UV UF TM	TWF EDI

抛光机型号

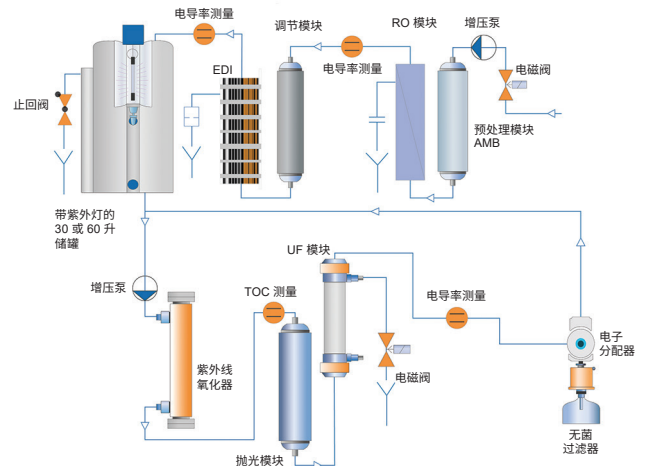
设计用于电导率 $< 20 \mu\text{S}/\text{cm}$ 条件下的去离子水给水。该设备的超纯水输出能力高达 2 升/分钟，提供的水质为 $18.2 \text{ M}\Omega\text{-cm}$ ($0.055 \mu\text{S}/\text{cm}$)。生产的水超过了目前的质量标准。



TWF 型号

The Ultra Clear TP ED TWF 是一个带全选项的超纯水系统，可直接连接到饮用水网络（自来水给水）。

反渗透阶段的工作非常节省水资源，回收利用率大于 30%。下面的离子交换模块 (DI) 提供了来自储罐中的电导率 $< 2 \mu\text{S}/\text{cm}$ 的水。



TWF EDI 型号

它们代表了 TWF 系列在使用 IONPURE® EDI 模块过程中的最高扩展阶段。

RO 渗透液的残余去离子稳定在最高水平。往储罐给水时，其水质在 $0.06\text{-}0.2 \mu\text{S}/\text{cm}$ 的电导率之间。

有了该系统，我们可以提供一个价格实惠且可持续的整体解决方案，以生产两种水质。

规格

	W3T276073	W3T276074	W3T276075	W3T276076	W3T276077	W3T276078	W3T276079	W3T276080	W3T276081	W3T276082	W3T276084
给水											
压力 (bar)	0.1 - 5		0.1 - 5			0.1 - 5			0.1 - 5		
电导率 (µS/cm)	< 20		< 1400			< 1400			< 1400		
CO ₂ (mg/l)	< 15		< 15			< 15			< 10		
二氧化硅 (mg/l)	< 15		< 15			< 15			< 10		
TOC (ppb)	< 50		—			—			—		
给水量 l/h	60 - 120		25 - 30			25 - 30			50 - 70		
温度 (°C)	5 - 35		5 - 35			5 - 35			5 - 30		
SDI	< 3		< 3			< 3			< 3		
游离氯 (mg/l)	< 0.1		< 0.1			< 0.1			< 0.1		
铁 (mg/l)	< 0.1		< 0.1			< 0.1			< 0.1		
锰 (mg/l)	< 0.05		< 0.05			< 0.05			< 0.05		
pH 值	3 - 9		3 - 9			3 - 9			3 - 9		
纯水											
流量 (l/h)	—		10			10			20		
电导率 (µS/cm)	—		< 2			< 2			< 0.2		
超纯水											
流量 (l/min)	最多 2 个		最多 2 个			最多 2 个			最多 2 个		
电导率 (µS/cm)	0.055		0.055			0.055			0.055		
电阻率 (MΩ-cm)	18.2		18.2			18.2			18.2		
TOC (ppb)	< 3		< 3			< 3			< 3		
脱氧核糖核酸酶, 核糖核酸酶, 脱氧核糖核酸	—	游离	—	游离	—	游离	—	游离	—	游离	游离
细菌 (CFU/ml)	< 0.1		< 0.1			< 0.1			< 0.1		
内毒素 (EU/ml)	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
颗粒 > 0.2 µm/ml	< 1		< 1			< 1			< 1		
测量 (W/H/D)											
系统 (mm)	340 × 535 × 550		340 × 535 × 550			340 × 535 × 550			340 × 535 × 550		
30 升储罐 (mm)	—		300 × 770 × 310		—		300 × 770 × 310		—		
60 升储罐 (mm)	—		—		560 × 770 × 310		—		560 × 770 × 310		—
80 升储罐 (mm)	—		—		—		—		—		800 × 350 × 500
总重量 (kg)	23		30.5		31.5		33		34		47
电气连接											
电压/赫兹 (V/Hz)	100 - 240/50 - 60		100 - 240/50 - 60			100 - 240/50 - 60			100 - 240/50 - 60		
耗电量 (W)	225		225			225			225		



可选附件

项号	描述	
W2T897953	AQUASTOP 230 VAC/50 - 60 Hz	漏电检测器
W3T197588	电磁阀 220 V/50 Hz; NC; DN10; 3/4" i/a	
W3T199991	用于 30 升储罐的墙挂支架	
W3T197563	用于 60 升储罐的墙挂支架	
W3T314413	CO ₂ 脱气膜	
W3T403968	冲洗过滤器/回流防止器组合 3/4 英寸	
W3T199279	0.2 μm 无菌过滤器, 保留内毒素 (一包 3 个过滤器)	
W3T199768	消毒包 (3 个注射器)	



消耗件

描述	抛光机	TWF	TWF EDI	更改频率**
预处理模块 AMB	—	W3T197613		6-12 个月
预处理模块 DTO	W3T197621		—	6-12 个月
调节模块	—	W3T199848		*
抛光模块 MFIID	W3T197694			6-12 个月
0.2 μm 无菌过滤器 (一包 3 个过滤器)	W3T199209			最多 6 个月
去除 TOC 紫外线	W2T558521			1 年 (最多 8000 小时)
储罐的紫外线更换	—	W2T558519		1 年 (最多 8000 小时)
更换 CO ₂ 滤芯	—	W3T199197		1 年
RO 模块	—	1 x W3T197620	2 x W3T197620	2-3 年
超滤模块 (仅适用于超滤系统)	W3T197614			18 - 36 个月
IONPURE® EDI 模块	—	W2T228723		5 年

* 更换频率取决于进水水质和取水数量。

** 所有的更换频率都是按平均比率计算, 可能会有所不同。

我们建议定期维修并使用原厂备件。



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

Ultra Clear 和 IONPURE 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。Ultra Clear 不在美国销售。

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