

NEW

The lab

美国泽拉布

新Center 系列全触屏超纯水系统



美国 The-Lab Corporation
泽拉布仪器科技(上海) 有限公司

新 Center 系列全触屏超纯水系统一览

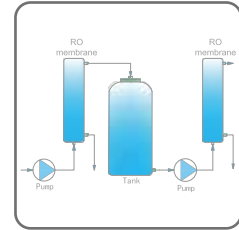
全新 7.0 寸彩色触摸屏

- 动画式菜单，系统信息一览无遗，实现指尖触控的操作新体验



The lab 优化的标准双级反渗透系统

- 采用双泵双膜及过渡水箱，使系统能耗更低、废水更少，产水质量更稳定



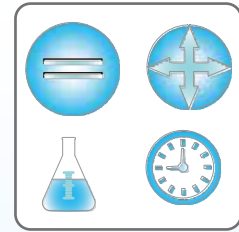
先进的 EDI 技术及模块

- 以最优化的运行成本为您提供始终如一的 10MΩ.cm 级别高纯水



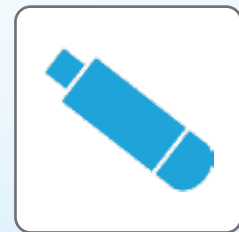
3 路水质及 2 路流量监控

- 源水、RO 反渗透水、EDI 去离子水 /UP 超纯水 3 路水质实时监控，无需取水即可查看水质
- 2 路高精度定量 (10-999999ml)、定质 (0~18.25MΩ.cm) 取水功能



USB 接口及存储卡

- 自动记录一年的运行数据，可设定时间范围通过 USB 接口进行完整的数据导出，整机符合 GLP



高强度全工程塑料机箱

- 人体工学设计，外形美观，杜绝腐蚀和生锈，确保机体清洁，符合 GLP 规范



独特的 3 开门设计

- 3 扇开门式的独立模块结构设计，系统维护及耗材更换更加便捷



可拆卸式积水盘

- 防止水滴溅出，可及时蓄水，方便清理，保持系统清洁



全新优化的耗材组件

- 3 级透明预处理组件，增加 KDF 复合滤芯，延长更换周期，更好保护 RO 膜
- 容量高达 20 升的纯化柱，提供了最高的无机离子去除率，延长了耗材寿命，降低运行成本



内置双水箱

- 内置 20 升 PE 水箱和 20 升压力水桶 1 只，节省更多实验空间，省却了外置水桶的不便



- 超纯水循环系统可自由启动、关闭，保持系统的低细菌污染水平
- 超纯水全管路消毒程序，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”
- PP、KDF、AC、RO、UP、UF、TF、UV 的耗材寿命可设定，可显示已使用时间，到期自动提醒更换
- 系统时间设定 (年 / 月 / 日 / 时 / 分)、定时待机 (0~60min)、定时关机 (0~24hour) 功能
- 缺水、水满报警，源水、RO 反渗透水、DI 去离子水 /UP 超纯水超标报警
- 兼容压力水桶和液位水箱 2 种纯水储存方式，可直接显示水箱储水量，满足不同的应用需求
- 工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改
- 全自动 RO 膜防垢冲洗 (可设定冲洗间隔时间和持续时间) 及手动强制冲洗程序，延长 RO 膜使用寿命

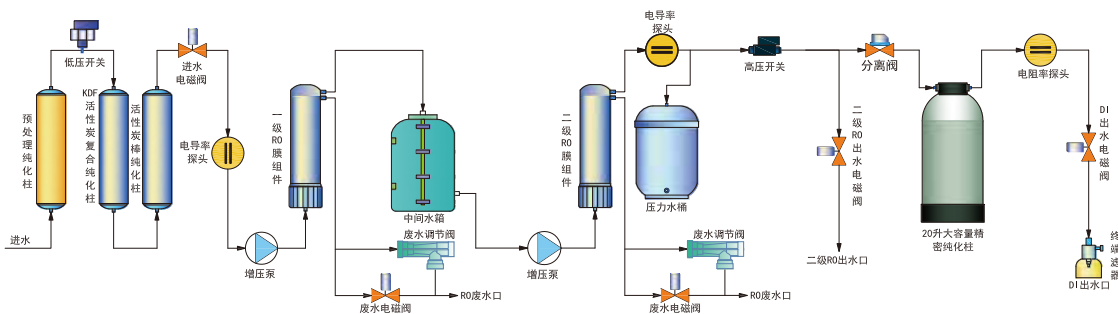
- 记录及随时查看耗材更换时间，全面掌握设备维护信息
- 完善的信息查询及数据管理功能，全面掌控系统运行状态、水质、耗材使用、及时报警、历史报警等信息
- 全管路采用快速插拔接口，所有管道，接头均通过 NSF 认证
- 陶氏 DOW 公司 RO 反渗透膜片，确保运行稳定和高脱盐率
- 陶氏 DOW 公司高纯度核级树脂，确保产水达 18.2MΩ.cm 和最少的 TOC 析出
- 超长寿命 254&185nm 双波长 UV 紫外灯，有效杀菌，降低 TOC
- MWCO 5000D UF 超滤组件，有效去除内毒素 / 热源
- 0.2μm PES 聚醚砜复合滤膜终端过滤器，确保顶级水质



优化的标准双级反渗透工艺，采用双泵双膜及过渡水箱，使系统能耗更低、废水更少、产水质量更稳定。即使在源水水质较差的情况下，二级 RO 产水电导率同样可稳定在 $1-5\mu\text{s}/\text{cm}$ 。

系统每小时产水量：**45-90 升**，电阻率 $>10\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ，优于 **GB6682-2008** 的一级水标准，满足绝大多数化学和生物类实验用水的要求。

工艺流程图：



技术参数

型号	Center 45D	Center 60D	Center 90D
纯水产量 *	45 L/hour	60 L/hour	90 L/hour
去离子纯水指标			
电阻率 (25°C)	$>10\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$		
细菌	$<0.1\text{cfu}/\text{ml}$		
颗粒物 ($>0.2\mu\text{m}$)	$<1/\text{ml}$		
反渗透纯水指标			
一级反渗透水电导率	电导率 \approx 源水电导率 $\times 5\%$		
二级反渗透水电导率	$1-5\mu\text{s}/\text{cm}$		
原水要求	城市饮用自来水，水温 $5-45^\circ\text{C}$ ，水压 $1.0-4.0\text{Kg}/\text{cm}^2$		
尺寸和重量	长 \times 宽 \times 高： $610\times 585\times 1580\text{mm}$ ，重量：约 70Kg		
电气要求	220V，50Hz		
功率	480W		
系统配置	主机 (含 1 套纯化柱) + 20 升 PE 水箱 (内置式) + 20 升压力水桶 (内置式)		

* 数值受不同温度、进水水质及进水的污染总量影响

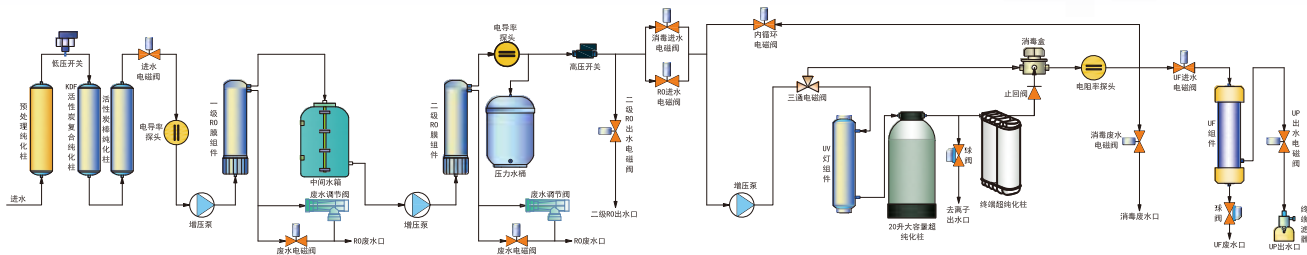
系列超纯水机

优化的标准双级反渗透工艺，采用双泵双膜及过渡水箱，使系统能耗更低、废水更少、产水质量更稳定。即使在源水水质较差的情况下，二级 RO 产水电导率同样可稳定在 1-5 μ s/cm。

系统每小时产水量：45-90 升，电阻率达到 18.2M Ω .cm，完全符合 GB6682-2008、ASTM、CAP、CLSI、EP 和 USP 制定的最高级水质标准。



工艺流程图：



技术参数

名称	基础型	除热源型	低有机物型	综合型
型号	Center 45/60/90	Center 45/60/90F	Center 45/60/90V	Center 45/60/90FV
纯水产量*	45/60/90 L/hour			
超纯水产量	高达 2.0L/min(水箱有水时)			
超纯水指标				
电阻率 (25°C)	18.2M Ω .cm			
总有机碳 TOC*	10ppb	10ppb	3ppb	3ppb
细菌	<0.1cfu/ml			
颗粒物 (>0.2 μ m)	<1/ml			
热源 / 内毒素	N/A	<0.001Eu/ml	N/A	<0.001Eu/ml
核糖核酸酶 (RNases)	N/A	<0.01ng/ml	N/A	<0.01ng/ml
脱氧核糖核酸酶 (DNases)	N/A	<4pg/ μ l	N/A	<4pg/ μ l
去离子纯水指标				
电阻率	>10M Ω .cm			
反渗透纯水指标				
一级反渗透水电导率	电导率 \approx 源水电导率 \times 5%			
二级反渗透水电导率	1-5 μ s/cm			
原水要求	城市饮用自来水，水温 5-45°C，水压 1.0-4.0Kgf/cm ²			
尺寸和重量	长 \times 宽 \times 高：610 \times 585 \times 1580mm，重量：约 70Kg			
电气要求	220V，50Hz			
功率	480W			
系统配置	主机 (含 1 套纯化柱) + 20 升 PE 水箱 (内置式) + 20 升压力水桶 (内置式)			

* 数值受不同温度、进水水质及进水的污染总量影响

Center-EDI

系列纯水机

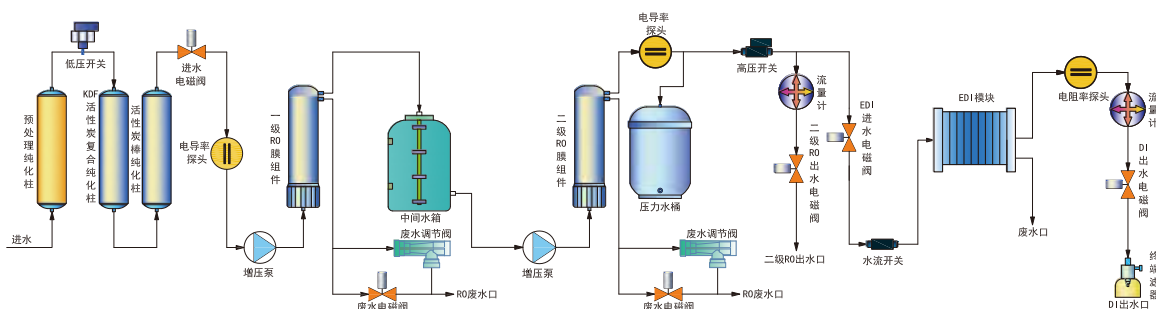
优化的标准双级反渗透工艺，采用双泵双膜及过渡水箱，使系统能耗更低、废水更少、产水质量更稳定。即使在源水水质较差的情况下，二级 RO 产水电导率同样可稳定在 1-5 μ s/cm。

先进的 EDI 技术及模块，以最优化的运行成本为您提供始终如一的 10M Ω .cm(25 $^{\circ}$ C) 以上，TOC<30ppb 的 II 级纯水。

系统每小时产水量：45-90 升，产水符合或超过 ISO3696(2 级水)、ASTM D1193(II 级电阻率和 TOC 表 I 指标)、CLSI (前 NCCLS) 临床试验室、GB/T 6682 及美国、欧盟和日本药典中对纯水的要求。



工艺流程图：



技术参数

型号	Center-EDI 45D	Center-EDI 60D	Center-EDI 90D
纯水产量 *	45 L/hour	60 L/hour	90 L/hour
EDI 去离子纯水指标			
电阻率 (25 $^{\circ}$ C) *	>10M Ω .cm		
总有机碳 (TOC) *	<30 ppb		
硅截留率	>99.9%		
细菌	<0.1cfu/ml		
颗粒物 (>0.2 μ m)	<1/ml		
反渗透纯水指标			
一级反渗透水电导率	电导率=源水电导率 \times 5%		
二级反渗透水电导率	1-5 μ s/cm		
原水要求	城市饮用自来水，水温 5-45 $^{\circ}$ C，水压 1.0-4.0Kg/cm 2		
尺寸和重量	长 \times 宽 \times 高：610 \times 585 \times 1580mm，重量：约 70Kg		
电气要求	220V，50Hz		
功率	480W		
系统配置	主机 (含 1 套纯化柱)+20 升 PE 水箱 (内置式)+20 升压力水桶 (内置式)		

* 数值受不同温度、进水水质及进水的污染总量影响

Center-EDI

系列超纯水机

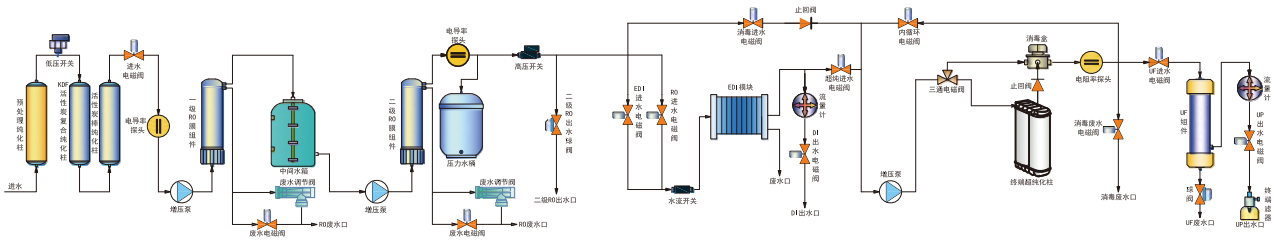
优化的标准双级反渗透工艺，采用双泵双膜及过渡水箱，使系统能耗更低、废水更少、产水质量更稳定。即使在源水水质较差的情况下，二级 RO 产水电导率同样可稳定在 1-5 μ s/cm。

先进的 EDI 技术及模块，以最优化的运行成本为您提供始终如一的 10M Ω .cm(25 $^{\circ}$ C) 以上，TOC<30ppb 的 II 级纯水，以及 18.2M Ω .cm(25 $^{\circ}$ C) 的超纯水。

系统每小时产水量：45-90 升，完全符合 GB6682-2008、ASTM、CAP、CLSI、EP 和 USP 制定的最高级水质标准。



工艺流程图：



技术参数

名称	基础型	除热源型	低有机物型	综合型
型号	Center-EDI 45/60/90	Center-EDI 45/60/90F	Center-EDI 45/60/90V	Center-EDI 45/60/90FV
纯水产量*	45/60/90 L/hour			
超纯水产量	高达 2.0L/min(水箱有水时)			
超纯水指标				
电阻率 (25 $^{\circ}$ C)			18.2M Ω .cm	
总有机碳 TOC*	10ppb	10ppb	3ppb	3ppb
细菌			<0.1cfu/ml	
颗粒物 (>0.2 μ m)			<1/ml	
热源 / 内毒素	N/A	<0.001Eu/ml	N/A	<0.001Eu/ml
核糖核酸酶 (RNases)	N/A	<0.01ng/ml	N/A	<0.01ng/ml
脱氧核糖核酸酶 (DNases)	N/A	<4pg/ μ l	N/A	<4pg/ μ l
EDI 去离子纯水指标				
电阻率*			>10M Ω .cm	
总有机碳 (TOC)*			<30 ppb	
硅截留率			>99.9%	
反渗透纯水指标				
一级反渗透水电导率			电导率 \approx 源水电导率 \times 5%	
二级反渗透水电导率			1-5 μ s/cm	
原水要求	城市饮用自来水，水温 5-45 $^{\circ}$ C，水压 1.0-4.0Kg/cm 2			
尺寸和重量	长 \times 宽 \times 高：610 \times 585 \times 1580mm，重量：约 70Kg			
电气要求	220V，50Hz			
功率	480W			
系统配置	主机 (含 1 套纯化柱)+20 升 PE 水箱 (内置式)+20 升压力水桶 (内置式)			

* 数值受不同温度、进水水质及进水的污染总量影响

Center 系列

耗材信息

产品编号	品名	建议更换时间
C-PP	预处理纯化柱	约 2-6 个月
C-AK	KDF 活性炭复合纯化柱	约 6 个月
C-AC2	活性炭棒纯化柱	约 2-6 个月
C-RO-150	150GPD 反渗透膜	约 12-24 个月
C-RO-200	200GPD 反渗透膜	约 12-24 个月
C-RO-300	300GPD 反渗透膜	约 12-24 个月
C-RO-400	400GPD 反渗透膜	约 12-24 个月
C-SF	软化柱	约 2-6 个月
C-EDI-HX100	EDI 模块	—
C-Decart1	20 升大容量精密纯化柱	约 350000 升纯水
C-Pocart3	20 升大容量超纯化柱	约 350000 升纯水
C-Pocart4	终端超纯化柱	—
C-Uvcart-14W	(254&185nm) 双波长紫外灯组件	—
C-Uvlamp-14W	(254&185nm) 双波长紫外灯管	约 9000 小时
C-Ufcart	除热源超滤组件	—
C-Tefit	0.2μm 终端微滤器	—

The lab 的产品：

在ISO9001:2008质量体系下设计和制造，承诺最高水平的质量控制流程，确保质量的可靠性，确保符合欧盟CE规范及GB6682-2008、ASTM、CAP、CLSI、EP和USP制定的最高级水质标准。

The lab 的服务：

作为有着丰富经验的纯水系统制造商，秉持与客户共同发展的理念，以顾客的需求为目标，在整个过程中都将为客户提供专业的售前支持和售后服务。我们承诺：

- 提供长达24个月的产品质保期(耗材除外)。
- 及时的为您进行现场安装指导或异地实际操作培训。
- 免费对已售产品进行持续的维护和系统升级服务。
- 定期开展回访服务，及时解答您使用过程中的问题。
- 专设400服务热线，始终为您提供建议和技术支持。

The lab

美国 The-Lab Corporation
泽拉布仪器科技(上海) 有限公司

欢迎登陆泽拉布中文网站：www.thelab-instru.com

客服专线：400-600-6097

经销商 Dealer

本公司保留对产品技术参数的最终解释权 2017.03