

Medium 中试系列纯水 / 超纯水系统



标准版：

- 全自动微电脑控制系统，多级菜单式操作
- 超大背光式 LCD 液晶屏（分辨率：240×128，尺寸：106×57mm），全程实时动画式工作模式显示
- 在线 3 路水质监控，实时监测进水，RO 水和高 / 超纯水水质
- 全自动 RO 膜防垢冲洗程序，延长 RO 膜使用寿命
- 无水、水满报警，源水、RO 水、高 / 超纯水（参数可设定）超标报警，耗材寿命终结报警，故障自动检测，提供安全保证
- 特设工厂、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
- 可设定预处理、RO 膜、UV 灯和超纯化柱的寿命，显示耗材已用和剩余时间，耗材到期更换自动提醒，避免水质下降
- 特设定时定质取水功能（定时：1-99min；定质：0.1-18.2 MΩ·cm）
- RS232/USB 接口（选配），自动记录一整年水质资料，整机符合 GLP

经济版：

- 全自动微电脑控制系统，LED 液晶屏全程实时显示动画式工作状态
- 运行状态直观易读，可实时显示冲洗、制水、水满、缺水、漏水和检修状态
- 具有开机自检、断电复位、超限工作（连续 6 小时）、缺水、漏水、低压和高压保护等声光报警功能
- 具有开机、缺水复位及累计制水 2 小时的 3 种 RO 膜防垢定时 30 秒冲洗程序，最大程度延长 RO 膜寿命
- 高亮度背光式 LCD 在线电阻率 / 电导率测试仪，实时监测 UP 超纯水、DI 去离子和 RO 反渗透水质
- 便携式 TDS/ 电导率测试笔，干电池设计，可随时测量自来水和 RO 水的 TDS 总固体溶解度、电导率、水温

- 内置 2 只 15 升压力水桶，节省实验室空间，安装维护更加方便，可加配外置大容量储水桶，满足不同水量需求
- 不锈钢喷塑机箱，杜绝腐蚀和生锈，确保机体的清洁，符合 GLP 规范
- 落地式设计，底部设有活动、固定支脚，安装、移动更加方便
- 内部预留空间，可加装循环输送系统，作为中央供水设备使用
- 纯水管路、接头均获 NSF 认证
- 独创的 RO 膜组件设计，采用美国陶氏 DOW 原装进口 RO 膜片，实现了 RO 膜的长寿命与高品质水质的结合
- 特有的大容量超纯化柱技术，实现少量树脂最大化提升水质，采用美国陶氏 DOW 原装进口核子级树脂，时刻保证顶级水质
- 双波长（185nm&254nm）UV 紫外灯组件（进口灯管），有效杀菌，降低 TOC，增强系统适用范围
- MWCO5000DUF 超滤组件（原装进口），有效去除内毒素（即热原），可用于精密的细胞培养和 IVF
- 0.2μm 进口 PES 聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器，保证水质绝对无菌

客服专线：400 600 6097
如需获得更多产品信息，
请访问：www.high-tech.cn

上海和泰仪器有限公司
泽拉布仪器科技（上海）有限公司



主要技术参数

Medium-Q/QE 去离子纯水机

型号	产水量	电阻率	电导率	重金属离子	细菌	颗粒物(>0.2μm)
Medium-Q/QE300	45升/小时	10-18.2MΩ.cm	0.1-0.055 μs/cm	<0.1 ppb	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Medium-Q/QE400	63升/小时	10-18.2MΩ.cm	0.1-0.055 μs/cm	<0.1 ppb	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Medium-Q/QE600	94升/小时	10-18.2MΩ.cm	0.1-0.055 μs/cm	<0.1 ppb	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Medium-Q/QE800	125升/小时	10-18.2MΩ.cm	0.1-0.055 μs/cm	<0.1 ppb	<0.1 cfu/ml	<1/ml

Medium-S/E 超纯水机

型号	产水量	电阻率	重金属离子	总有机碳(TOC)	细菌	热原(内毒素)	颗粒物(>0.2μm)	核糖核酸酶(RNases)	脱氧核糖核酸酶(DNases)
Medium-S/E300/400 /600/800	45、63、94、 125升/小时	18.2MΩ.cm @25 C	<0.01 ppb	<10 ppb	<0.1 cfu/ml	N/A	<1/ml	N/A	N/A
Medium-S/E300/400 /600/800UF	45、63、94、 125升/小时	18.2MΩ.cm @25 C	<0.01 ppb	<10 ppb	<0.1 cfu/ml	<0.001 Eu/ml	<1/ml	<0.01 ng/ml	<4 pg/μ
Medium-S/E300/400 /600/800UV	45、63、94、 125升/小时	18.2MΩ.cm @25 C	<0.01 ppb	<3 ppb	<0.1 cfu/ml	N/A	<1/ml	N/A	N/A
Medium-S/E300/400 /600/800UVF	45、63、94、 125升/小时	18.2MΩ.cm @25 C	<0.01 ppb	<3 ppb	<0.1 cfu/ml	<0.001 Eu/ml	<1/ml	<0.01 ng/ml	<4 pg/μ

Medium-R 双级反渗透纯水/超纯水机

型号	产水量	其他纯水指标
Medium-RO 30/45/60/90	30、45、60、 90升/小时	RO系列： 一级RO水(TDS)：电导率≈源水电导率×5%，二级RO水(TDS)：1-5μs/cm(电导率≤源水电导率×2%) 有机物截留率>99%(当MW>200道尔顿)；颗粒和细菌截留率>99%
Medium-RQ 30/45/60/90	30、45、60、 90升/小时	RQ系列： 电阻率：10-18.2MΩ.cm，重金属离子<0.1 ppb，细菌<0.1 cfu/ml，颗粒物(>0.2μm)<1/ml
Medium-RS 30/45/60/90 UF/UV/UVF	30、45、60、 90升/小时	RS系列： 电阻率：18.2MΩ.cm@25°C，重金属离子<0.01 ppb，细菌<0.1 cfu/ml，颗粒物(>0.2μm)<1/ml， 总有机碳(TOC) <10 ppb*** (UV/UVF型：TOC<3 ppb***)，UF/UVF型：热原<0.001 Eu/ml，核糖 核酸酶(RNases)<0.01 ng/ml，脱氧核糖核酸酶(DNases)<4 pg/μl

Medium-RO 反渗透纯水机

型号	产水量	离子截留率	有机物截留率	颗粒和细菌截留率	细菌	颗粒物(>0.2μm)
Medium-RO300	45升/小时	96%-99%	>99%,当 MW>200 道尔顿	>99%	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Medium-RO400	63升/小时	96%-99%	>99%,当 MW>200 道尔顿	>99%	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Medium-RO600	94升/小时	96%-99%	>99%,当 MW>200 道尔顿	>99%	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Medium-RO800	125升/小时	96%-99%	>99%,当 MW>200 道尔顿	>99%	<0.1 cfu/ml	<1/ml

Medium-1600 纯水/超纯水机

型号	产水量	电阻率	重金属离子	总有机碳(TOC)	细菌	热原(内毒素)	颗粒物(>0.2μm)	离子截留率	有机物截留率
Medium-1600RO	250升/小时	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	96%-99%	>99%,当 MW>200 道尔顿
Medium-1600Q/QE	250升/小时	10-18.2MΩ.cm	<0.1 ppb	N/A	<0.1 cfu/ml	N/A	<1/ml	N/A	N/A
Medium-1600S/E	250升/小时	18.2MΩ.cm	<0.01 ppb	<10 ppb	<0.1 cfu/ml	<0.001 Eu/ml	<1/ml	N/A	N/A

*进水水质将影响纯水的质量和滤柱的寿命