

新升级触控系列

Medium Touch 纯水 / 超纯水系统

Medium touch 系列纯水 / 超纯水制造仪器，以中国实验室纯水系统的标杆产品 -Medium 中试系列为基础，配备全新高分辨率 5.0 寸彩色触摸显示屏，增加双路定量取水功能，并进行了全面的系统优化和技术升级。

现有 Medium touch-Q/S/R 3 个子产品系列，产水电阻率最高达到 18.2M Ω .cm(25°C时)，可产出 RO 反渗透水、DI 去离子水 / 高纯水、UP 超纯水，产量：30-125 升 / 小时。出水水质完全符合 GB6682-2008、ASTM、CAP、CLSI、EP 和 USP 制定的 I 级水质的最高标准。



主界面



定量取水



超纯水循环



系统消毒



耗材寿命设定

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



- 5.0寸彩色触摸屏，动画式菜单，实现指尖触控的操作新体验
- 3路水质监控，实时监测源水、RO反渗透水、DI去离子水/UP超纯水水质，无需取水即可查看水质
- 2路定量(10-999999ml)、定质(1~18.25MΩ.cm)取水功能
- 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
- 系统自带存储卡，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
- 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(即热源)，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



主要技术参数

Medium touch-Q 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 touch-Q300	45升/小时	10-18.2MΩ.cm	0.1-0.055 μs/cm	<0.1 ppb	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Medium touch-Q400	63升/小时	10-18.2MΩ.cm	0.1-0.055 μs/cm	<0.1 ppb	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Medium touch-Q600	94升/小时	10-18.2MΩ.cm	0.1-0.055 μs/cm	<0.1 ppb	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Medium touch-Q800	125升/小时	10-18.2MΩ.cm	0.1-0.055 μs/cm	<0.1 ppb	<0.1 cfu/ml	<1/ml

Medium touch-S 超纯水机

型号	产水量	电阻率	重金属离子	总有机碳(TOC)	细菌	热源(内毒素)	颗粒物(>0.1μm)	核糖核酸酶(RNases)	脱氧核糖核酸酶(DNases)
Medium touch-S300/400/600/800	45、63、94、125升/小时	18.2MΩ.cm @25℃	<0.01 ppb	<10 ppb	<0.1 cfu/ml	N/A	<1/ml	N/A	N/A
Medium touch-S300/400/600/800UF	45、63、94、125升/小时	18.2MΩ.cm @25℃	<0.01 ppb	<10 ppb	<0.1 cfu/ml	<0.001 Eu/ml	<1/ml	<0.01 ng/ml	<4 pg/μ
Medium touch-S300/400/600/800UV	45、63、94、125升/小时	18.2MΩ.cm @25℃	<0.01 ppb	<10 ppb	<0.1 cfu/ml	N/A	<1/ml	N/A	N/A
Medium touch-S300/400/600/800UVF	45、63、94、125升/小时	18.2MΩ.cm @25℃	<0.01 ppb	<10 ppb	<0.1 cfu/ml	<0.001 Eu/ml	<1/ml	<0.01 ng/ml	<4 pg/μ

Medium touch-R 双级反渗透纯水/超纯水机

型号	产水量	其他纯水指标
Medium touch-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 touch-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<0.01 ppb，细菌<0.1 cfu/ml，颗粒物(>0.2μm)<1/ml
Medium touch-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℃，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：热源<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

*进水水质将影响纯水的品质和滤柱的寿命