

## 新升级触控系列

# Master Touch 纯水 / 超纯水系统

**Master 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、国产好仪器 - Master 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 Master touch-Q/S/R/D 4 个子产品系列，产水电阻率达到 18.2MΩ.cm(25℃时)，可产出 RO 反渗透水、DI 去离子水 / 高纯水、UP 超纯水，产量：15 升、30 升 / 小时。



主界面



定量取水



超纯水循环



系统消毒



耗材寿命设定



## 特点与优势

- 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
- 一体化成型塑料机箱，人体工程学设计，水电分离结构
- 预处理、RO、超纯化组件，采用模块式独立结构，系统维护、滤芯更换更加便捷，符合GLP规范
- 纯水管路、接头均获NSF认证
- 独创超长寿命复合KDF预滤柱，可实现1年不用更换，运行成本降低
- 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
- 独有的全新可独立拆解的一体化4柱式超纯化柱组模块，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
- MWC05000DUF超滤组件(原装进口)，有效去除热源(内毒素)，可用于精密的细胞培养和IVF
- (0.45+0.1)μm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

型号	产水量	电阻率	总有机碳 (TOC)	热源 (内毒素)	核糖核酸酶 (RNases)	脱氧核糖核酸酶 (DNases)	细菌	颗粒物 (>0.1μm)
<b>Master Touch-Q 去离子纯水机</b>								
Master Touch-Q15	15升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Master Touch-Q15UT	15升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-Q30	30升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Master Touch-Q30UT	30升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
<b>Master Touch-S 超纯水机</b>								
Master Touch-S15	15升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-S15UF	15升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<10 ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-S15UV	15升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-S15UVF	15升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<3ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-S30	30升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-S30UF	30升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<10 ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-S30UV	30升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-S30UVF	30升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<3ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
<b>Master Touch-R 双级反渗透纯水/超纯水机</b>								
Master Touch-RR0	15-20升/小时	>0.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Master Touch-RQ	15-20升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	<1/ml
Master Touch-R	15-20升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-RUF	15-20升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<10 ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-RUV	15-20升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-RUVF	15-20升/小时	18.2MΩ.cm@25℃	<3ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
<b>Master Touch-D 超纯水机(纯水为水源)</b>								
Master Touch-D	最多2.0升/分钟	18.2MΩ.cm@25℃	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-DUF	最多2.0升/分钟	18.2MΩ.cm@25℃	<10 ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-DUV	最多2.0升/分钟	18.2MΩ.cm@25℃	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master Touch-DUVF	最多2.0升/分钟	18.2MΩ.cm@25℃	<3ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml