

Master 系列

实验室纯水 / 超纯水系统



NEW
UPGRADE
系统升级
全新上市

Master 系列**高端**纯水 / 超纯水制造仪器，中国实验室纯水系统的标杆产品、被评选为：**中国实验室纯水领域唯一的“国产好仪器”**

现有 Master -Q/S/R/D 4 个子产品系列，产水电阻率达到 $18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ (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：15 升、30 升 / 小时。



特点与优势

和泰HHitech

- 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, 实时监测源水、RO 反渗透水、DI 去离子水 /UP 超纯水水质
- 国内特有超纯水全管路消毒程序, 只需加入消毒药片, 即可启动一键消毒程序, 保证取得高质量纯水
- 国内独有的上班、下班两种工作模式, 保证供水量充足
- 全自动 RO 膜防垢冲洗程序, 延长 RO 膜使用寿命
- 无水报警, 水满报警, 源水、RO 水 / 高纯水、超纯水 (参数可随意设定) 超标报警
- 耗材寿命终结报警, 故障自动检测, 提供安全保证
- 超纯水循环系统可自由启动、关闭的, 保持系统的低细菌污染水平
- 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
- 预处理、RO 膜、UV 灯和超纯化柱的寿命可设定, 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
- 特定时时定质取水功能 (定时 :1-99min; 定质 :0.1-18.2MΩ.cm)
- RS232/USB 接口 (选配), 自动记录一整年水质资料, 整机符合 GLP
- 多种规格储水桶可选, 满足不同水量需求
- 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
- MWCO5000DUF 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)
Master-Q 去离子纯水机								
Master-Q15	15升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Master-Q15UT	15升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-Q30	30升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Master-Q30UT	30升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-S 超纯水机								
Master-S15	15升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-S15UF	15升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-S15UV	15升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-S15UVF	15升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-S30	30升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-S30UF	30升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-S30UV	30升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-S30UVF	30升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-R 双级反渗透纯水/超纯水机								
Master-RRO	15-20升/小时	>0.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Master-RQ	15-20升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	<1/ml
Master-R	15-20升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-RUF	15-20升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-RUV	15-20升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-RUVF	15-20升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-D 超纯水机(纯水为水源)								
Master-D	最多2.0升/分钟	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-DUF	最多2.0升/分钟	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-DUV	最多2.0升/分钟	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Master-DUVF	最多2.0升/分钟	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	<0.001 Eu/ml	<0.01ng/ml	<4pg/μl	<0.1 cfu/ml	<1/ml