

Eco 系列

实验室纯水 / 超纯水系统



Eco 系列纯水 / 超纯水系统，以中国实验室纯水系统的标杆产品、国产好仪器 - **Master** 为基础，进行了更具经济性和性价比的系统优化，系统内置 12 升压力水桶、一体式滤芯，具有 2 路水质监控及水质超标报警、耗材寿命管理、系统维护及安全报警、人性化取水等功能，是实验室用水的卓越经济选择！

现有 **Eco-Q/S** 2 个子产品系列，产水电阻率达到 18.2MΩ.cm(25°C时)，可产出 RO 反渗透水、DI 去离子水和 UP 超纯水，产量：15 升、30 升 / 小时。



特点与优势

- 全自动微电脑控制系统，多级菜单式操作
- 背光式LCD液晶屏(分辨率:128×64，尺寸:66×33mm)，全程实时动画式工作模式显示
- 在线2路水质监控，实时监测RO反渗透水（电导率）、DI去离子水或UP超纯水（电阻率）水质
- 全自动RO膜防垢冲洗（2小时间隔冲洗）及手动强制冲洗程序，延长RO膜使用寿命
- 完善的耗材管理功能：预处理、RO膜、UV灯和超纯化柱的寿命可设定，显示耗材寿命剩余时间，到期更换自动提醒，避免水质下降
- 全面的系统维护及安全报警：缺水、水满报警；源水、RO反渗透水、DI去离子水/UP超纯水水质超标报警；耗材寿命终结报警
- 人性化的手动/自动取水模式，以及定时（1-99min）、定质取水功能（0.1-18.2MΩ.cm）
- 系统时间设定功能(年/月/日/时/分)
- 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
- 具有运行、报警、水满的3种状态指示灯，使系统工况一目了然
- 系统内置12升压力水桶1只，节省实验室空间，安装维护更加方便
- 兼容压力水桶和液位水箱2种纯水储存方式，可加配外置大容量储水桶，满足不同的应用需求
- 超纯水循环及消毒功能，可自由启动、关闭，保持系统的低细菌污染水平(选配)
- 外置隐藏式DC24V电源，系统工作电压均低于人体安全电压，方便维护更换，更确保安全性
- 一体化成型塑料机箱，人体工学设计，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)
Eco-Q 去离子纯水机								
Eco-Q15	15升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eco-Q15UT	15升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Eco-Q30	30升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eco-Q30UT	30升/小时	16-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Eco-S 超纯水机								
Eco-S15	15升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Eco-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
Eco-S15UV	15升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Eco-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
Eco-S30	30升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Eco-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
Eco-S30UV	30升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Eco-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