

HHitech和泰

Smart 系列

实验室纯水 / 超纯水系统

NEW
UPGRADE
系统升级
全新上市



Smart 系列 **经济型** 纯水 / 超纯水制造仪器，有 Smart-RO/Q/S/D 4 个子产品系列，产水电阻率达到 $18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}(25^\circ\text{C})$ 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。

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



特点与优势

- 国内独家一次注塑成型工艺机箱，材质为卫生级PP塑料
- 所有滤芯内置设计，是目前国内同类型机器中最集成和精致的设备，占用最小的外部空间
- 机箱顶盖可快速旋开，实现无需开箱即可快速更换预过滤柱，符合GLP规范
- 全自动压力传感器和微电脑控制工作，实现自动制造纯水
- 自来水断水自动停机，停机自动断水，储水桶自动补水，储水桶水满自动停机
- 全自动RO膜防垢冲洗程序，延长RO膜使用寿命
- 高亮度背光式LCD在线电阻率测试仪，实时监测DI去离子水/UP超纯水水质
- 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
- 标配快插式外接设备供水口，系统可升级
- 多种规格储水桶可选，满足不同水量需求
- 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
- 全新优化的4柱式超纯化柱组模块，方便维护更换，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	离子截留率	有机物截留率	颗粒和细菌截留率	细菌	颗粒物(>0.1µm)
Smart-RQ 反渗透纯水机						
Smart-RO15	15升/小时	96%-99%	>99%,当 MW>200 道尔顿	>99%	N/A	N/A
Smart-RO30	30升/小时	96%-99%	>99%,当 MW>200 道尔顿	>99%	N/A	N/A

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)
Smart-Q 去离子纯水机								
Smart-Q15	15升/小时	15-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Smart-Q15UT	15升/小时	15-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Smart-Q30	30升/小时	15-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Smart-Q30UT	30升/小时	15-18.2MΩ.cm	N/A	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Smart-S 超纯水机								
Smart-S15	15升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Smart-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
Smart-S15UV	15升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Smart-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
Smart-S30	30升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<10 ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Smart-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
Smart-S30UV	30升/小时	18.2MΩ.cm@25°C	<3ppb	N/A	N/A	N/A	<0.1 cfu/ml	<1/ml
Smart-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
Smart-D 超纯水机 (纯水为水源)								
Smart-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
Smart-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
Smart-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
Smart-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