



体积更小 功能更强

SPRING实验室初级&中级纯水系统

新一代 Spring 实验室纯水系统把实用、美观、小巧、方便带给用户。它采用最先进的 RO-DI 水纯化技术，以极高的产水效率和极低的消耗，轻松解决实验室中、初级用水问题，同时也是超纯水系统最佳的前置伴侣。

☆ 外形尺寸仅：420x420x200mm

☆ 持续水量达：75L/H

如果您——

- ① 还在使用缺乏安全保障、耗水耗电的蒸馏设备；
- ② 每天费时、费力、费钱地外购成品纯水；
- ③ 不得不经常使用强酸强碱频繁再生离子交换树脂；
- ④ 时常提醒自己要为超纯水系统补充进水；
- ⑤ 面临实验室空间局促的困扰，甚至无法安置更多必需的仪器设备；
- ⑥ 需要最佳的方案降低实验室水电费用公摊；
- ⑦ 正在计划解决目前实验室不可或缺的大量中、低级实验用水；
- ⑧ 面对当前用水方案的诸多困扰.....

那就让 Spring 的出色表现为您解决这一切！

• 技术参数 •

Tech Data		Model	Spring - S* (型号中的“*”对应产水量值)					Spring - R* (型号中的“*”对应产水量值)	
产水量 (L/H) ①			15	30	45	60	75	20	30
RO系统纯水回收率 ②			35-60%					≥25%	≥30%
储水桶			选配 (有效容积10L / 15L / 40L / 60L)						
RO处理级别			单级RO					双级RO	
水质指标	Spring Spring-i 低端		无机物去除率 (含各种离子) 96-98%, 有机物 (MW>100Delton) 和 细菌/微粒 (>0.22 μm) 去除率>99%					<5 μs/cm (优于GB6682-Class III) 有机物 (MW>100Delton) 和 细菌/微粒 (>0.22 μm) 去除率>99%	
	Spring-i 高端		10-15 MΩ.cm, Up to 17.0 MΩ.cm						
最大取水流量 (L/min)			1.8L/min						
监控方式			模拟电阻率 (内置5.0、2.0、0.2、0.1MΩ.cm报警限可选) 在线LCD电导率 (Spring 选配) 在线LCD电阻率 (Spring-i 选配)						
水质超标报警			有						
预排水功能			有						
漏水保护装置			有						
系统参数调整			可调						
系统压力状态指示			有						
控制系统	显示面板		蓝光LED						
	操作面板		轻触防水按键						
	滤芯更换保养提示		有						
	自动保养模式		2种可选						
	系统造水时间统计		自动记录						
	程序中斷保护		自动记忆, 自动恢复						
	内置消毒程序		有						
	系统污堵诊断		自动						
	系统报警		声光报警, 数显提示						
	缺水保护		自动						
罐满指示		有, 自动补水							
外形尺寸			Spring —— 420 × 420 × 200 mm (W × H × D), 台式可壁挂 Spring-i —— 420 × 420 × 250 mm (W × H × D), 台式可壁挂						
源水			市政自来水 (温度5-40℃, 压力 ≥ 1kg/cm ²)						
电源/功率			220V/100-200W						
应用	Spring Spring-i 低端		玻璃器皿的清洗、水栽培用水, 作为超纯水系统、高压灭菌系统、 人造环境室、蒸汽发生器的进水, 常规试剂配制。						
	Spring-i 高端		火焰原子吸收、一般组织细胞培养、细胞和组织结构制备、电子照相、分光 偏振、水质分析、免疫细胞化学、电生理、电化学、常规用途HPLC、试剂配 制/稀释、缓冲液/溶剂制备、应用化学定质分析						



①/② RO系统在水温25℃, 源水压力1.5kg/cm²时的产水量和回收率。② 该指标可调节, 如何选择合适的回收率请遵循技术人员的专业指导。