

YHWJ-60/80/100/120(除 热 源 型) 超 纯 水 机



仪器型号： YHWJ-60/80/100/120 (落地式)

适用范围：

适用于 HPLC、TOC、PCR、AAS、ICP、ICP-MS、IVF、细胞培养、基因工程、氨基酸分析等

功能特点：

- ◆ 微电脑全自动控制、触摸按键设计，人性化操作显示系统；
- ◆ LCD 大屏幕中文液晶显示菜单，直观了解设备运行状态；
- ◆ ABS 工程塑料机身，耐腐蚀、安全绝缘、是目前高档机的重要标志之一；
- ◆ 系统具备不合格产水排放功能，有效延长超纯化柱使用寿命；
- ◆ 系统具备 UP（超纯水）、RO（纯净水）双路水质/水温全自动在线监测功能；
- ◆ 系统具备开机自检、停电自动复位、满水自动停机、超低压保护、RO 自动冲洗等功能；
- ◆ 系统具备缺水、耗材失效自动报警，中文显示耗材更换信息；
- ◆ 系统具备 500ml、1000ml、2000ml、5000ml 四个量程定量取水功能；
- ◆ 采用模块式、快接式设计、维护、保养及更换耗材更方便、快捷；
- ◆ 采用双波长紫外消解；
- ◆ 超纯水取水口可选配孔径为 0.22 μm 德国原装终端式微滤器（选配）；
- ◆ 系统采用双泵结构设计、具备定时体内自动循环、冲洗功能、高效的抑制了体内微生物及细菌的滋生，确保了出水水质的长期可靠；

技术参数：

| | |
|------|---|
| 技术指标 | |
| 进水水源 | 总溶解性固形物含量 TDS < 200ppm，水压 1.0-5.0kg/cm ² ，水温 5-45℃ |

| | | | | | |
|----------|--|---|--|---|--------------|
| 仪器型号 | YHWJ-60/80/100/120 | | | | |
| 制水量 | 60/80/100/120L/H | | | | |
| 瞬时取水量 | 1.5-2 升/分钟（水箱储水时） | | | | |
| RO 产水水质 | 电导率 $<1 \mu s/cm$ (在线监测) | | | | |
| UP 产水水质 | UP 产水电阻率 $18.25 M\Omega \cdot cm$ （在线监测） | | | | |
| | 微粒子（ $0.22\mu m$ ） $<1/ml$ | 微生物 $<1cfu/ml$ | 热源 $<0.001Eu/ml$ | TOC $<5ppb$ | |
| | 金属阳离子含量：（单位：ppb） | | | | |
| | Fe（铁） <0.005 | Cu（铜） <0.005 | Al（铝） <0.005 | Ni（镍） <0.005 | K（钾） <0.02 |
| | Si（硅） <0.005 | Zn（锌） <0.02 | Cr（铬） <0.005 | Na（钠） <0.01 | |
| UP 产水水质 | 阴离子含量：（单位：ppb） | | | | |
| | Cl ⁻ （氯） <0.01 | NO ₂ ⁻ （亚硝酸根） <0.02 | NO ₃ ⁻ （硝酸根） <0.02 | SO ₄ ²⁻ （硫酸根） <0.01 | |
| 主机尺寸（mm） | 630×520×1100（长宽高） | | | | |
| 预处理器 | 三通道复合式前置预处理 | | | | |
| 水箱配置 | 80L 压力桶 | | | | |
| 重量 | 85kg | 电源 | 220v/50Hz | 功率 | 185W |