

## 沙鹰立式超纯水机（液晶按键款）ST-G 系列

### 性能特点：

- 全自动微电脑控制系统，多级菜单式操作
- 开机自检系统冲洗、大屏幕 LCD 液晶显示,操作界面清晰明了
- 程序运行显示，产水、内循环界面显示，水满界面显示，纯水、超纯水水质超标报警功能
- 机箱采用 ABS 一体成型、耐酸碱、硬度高，30度斜面设计（国内独家）显示及操作更加方便，符合人体工程学设计，人机互动友好。
- 仪器采用双出水口，RO 反渗透水和 UP 超纯水。
- 同时在线二路水质监控，RO 水和超纯水水质及水温监测；全自动 RO 膜防垢冲洗程序，延长 RO 膜使用寿命，2小时自动反冲洗。
- 无水报警，水满报警，源水、RO 水、超纯水(参数可任意设定)超标报警,耗材寿命报警自检，故障自动检测等功能。
- 微处理器控制，实时监控所有参数，操作过后自动返回运行模式和故障时自动关闭功能
- 仪器设有开机密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改
- 完善的历史告警、历史取水记录以及耗材管理功能
- 内置减压系统，避免压力过高引起漏水事故
- 关机/断电自动记忆功能
- 兼容压力桶和水箱液位造水模式，工作方式灵活
- 具有定时取水功能(1-9999min)取水量可调，耗材使用报警功能
- 采用原装核级树脂，全下垂流超纯化柱时刻保证顶级水质
- 反渗透膜可去除最高达99%的有机物、无机离子及颗粒污染物等。延长配件使用寿命及保护水质稳定。
- 分质取水，一机两用（可同时取2种水质），可连续、安全按需生产超纯水和二级水。
- 超纯水应用于 HPLC、GCMS、ICPMS 等，纯水应用于玻璃器皿清洗、配置溶液分析样品制备等。
- 食品级 PE 材质纯水箱，配套除菌过滤系统满足不同需求，减少水质再次污染（选配）
- 紫外杀菌系统，有效杀菌降低 TOC，增强系统应用范围。
- 0.22  $\mu\text{m}$  终端除菌过滤器，保证水质稳定。



## 技术参数:

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| 名称               | 高端综合型                                      |
| 产品型号             | ST-80G/100G/150G/200G                      |
| 应用范围             | DNA 分析、内毒素分析、细胞免疫化学、电泳、氨基酸分析等              |
| 制水量              | 80L/100L/150L/200L                         |
| 进水水源             | 城市自来水, 水温 1-50℃, 水压 0.1-0.5Mpa, TDS<300ppm |
| 瞬间取水量            | 1.5-2.0L/min (水箱满水时)                       |
| UP 超纯水指标         |                                            |
| 电阻率              | 18.25MΩ.cm@25℃                             |
| 重金属离子            | <0.1ppb                                    |
| 总有机碳 (TOC)       | <3ppb                                      |
| 细菌               | <0.01cfu/ml                                |
| 颗粒物 (>0.2 μm)    | <1/ml                                      |
| 热源 (内毒素)         | <0.001Eu/ml                                |
| 核糖核酸酶 (RNases)   | <0.01ng/ml                                 |
| 脱氧核糖核酸酶 (DNases) | <4pg/ml                                    |
| RO 反渗透纯水指标       |                                            |
| 电导率              | ≤1 μs/cm@25℃                               |
| 离子截留率            | >98% (使用新 RO 膜)                            |
| 有机物截留率           | >99%, 当 MW>200 道尔顿                         |
| 颗粒和细菌截留率         | >99%                                       |
| 尺寸               | 长*宽*高: 550*580*1200mm                      |
| 重量               | 约 65kg                                     |
| 电源               | 220V,50/60Hz                               |
| 功率               | 80-240W                                    |
| 系统配置             | 主机 (含全套耗材+压力水箱)+附件包                        |