**超纯水器技术参数—标书参考**

**(参考机型：GWB-2T)**

**1、用途**

用于实验室纯水、超纯水的制备

**2、系统配置要求**

2.1 水源：自来水；电源：AC 220V±10%、50Hz

\*2.2产水方式及产水量：主机制纯水（由水箱蓄水）、超纯水两种水；纯水制水流速：15-20L/h，水箱取水流速：5L/min，超纯水取水流速：逐滴、0.5、1、1.5、2 （L/min）可调

\*2.3取水方式：主机一键式取水，水箱快速取纯水

\*2.4采用对源水水质适用性广的双级反渗透制水工艺，可将纯水水质提高到实验室三级水标准

\*2.5 4.3寸多功能彩色触摸屏，实时显示各点水质、水温、水箱液位、终端取水状态、信息栏显示系统运行状态等

2.6主机内置254/185nm双波长紫外灯，水箱内置254nm紫外灯杀菌

\*2.7 50升自动补水洁净水箱，PE材质，配有紫外灯、液位传感器、呼吸过滤器、独立溢水口

2.8配备进口0.22μm终端过滤器

**3、产水水质**

3.1水箱水质（纯水）：电导率≤5µs/cm （满足国家实验室三级水标准）

3.2超纯水水质

3.2.1电阻率：18.2MΩ.cm @ 25°C

3.2.2阴、阳离子（ppb）：＜0.1

\*3.2.3总有机碳（ppb）：≤5

\*3.2.4细菌（cfu/1000ml）：＜1

3.2.5颗粒物（0.22μm/ml）：＜1

**4、控制系统及功能**

4.1具有微电脑自动控制，双路产水并在线实时监测水质，RO膜开机、定时自动冲洗，系统自动冲洗功能；

4.2可设置自动循环冲洗时间，保持最佳水质状态

4.3可根据用水需求定时、定量取超纯水

\*4.4可支持连接距主机15米远的终端取水器

\*4.5主机一键式取水具有双模式取水功能，可点按开或关，也可长按取水，松开即停，取水流量五档可调

\*4.6具有对设备运行核心（RO反渗透系统）的纯化能力状态进行精密监控，并可查看

\*4.7具有内置休眠模式：设备在长期不用时，系统定期自动唤醒循环冲洗功能，对管路、水箱进行冲洗及灭菌

\*4.8配有短信通讯功能：仪器可通过发送短信方式将仪器非正常状态及时通知相关人员

\*4.9设备应具有历史数据查询和SD卡数据转存功能，可调取任意日期范围内取水记录，并具有SD卡数据转存功能以便备份

4.10内置自检程序实时监测各路耗材使用状况，及时提示耗材更换，耗材预警参数可根据具体使用环境积累的消耗经验自行设定

4.11安全保护：具有源水水压低或系统中管路高压报警时自动保护功能；可根据需要选择漏水监测报警功能；

**5、附件、配件和消耗品**

常规预处理包1个、10寸滤芯10根、50升PE水箱1个、进口无菌终端过滤器（0.22μm ）1支、RO膜扳手1个、配套连接管、快插件等

**6、技术文件**

**6.1 供货方提供设备使用说明书和安装、调试、维修手册**

**6.2 出厂检验合格证书**

**\*6.3 具有省级计量检测机构出具的测试证书**

***注：****带\*号参数为重要指标必须满足。*