**设备名称：纯水机**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024132**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

**工作条件**

1、进水条件：市政自来水，压力1-5 Kg；温度5-35 ℃；电导率（25℃）＜1000 μs/cm；总有机碳（TOC）＜1000 ppb；总硬度（以CaCO3计）＜450 ppm；

2、用电要求：输入100-240V AC±10%，50-60 Hz；

**技术参数**

1、台式主机，纯水产速度：二级反渗透造水速度≥10L/h；配置》9L带呼吸阀无菌水箱；

2、产水流速： 国家标准GB/T6682-2008三级水2.0 L/min max，超纯水2.0 L/min max

3、纯水水质：电导率：＜5μs/cm@25℃，优于GB/T6682-2008三级水标准，二级反渗透离子截留率＞99%；有机物截留率 (当 MW分子量 > 200 D 时)>99%，微粒和细菌截留率>99%，原水利用率：60-80%；

4、超纯水水质：电阻率：18.2MΩ.cm@25℃;总有机碳含量（TOC）＜3ppb,微生物＜0.01cfu/ml;颗粒（＞0.2um）＜1个/ml;吸光度（254nm,1cm光程）≤0.001; 可溶性硅（Si02计）＜0.01mg/L;细菌内毒素＜0.001EU/ml;RNases＜1pg/ml;DNases＜4pg/ml;

**功能参数**

1.人机界面液晶触摸屏，可多用户使用自由选择登录管理系统菜单

2.可直接在水机上查询数据，通过U盘将数据从设备导出，Excel直接编辑使用；

3.可实际耗材运行确效数据的设置，作为线上诊断的标准，便于维护保养；耗材更换显示的提醒；

4.可实时查询系统运行状态，具备原水水质水压异常、三级水、超纯水水质不达标、水箱低液位等异常智能报警或自动停止运行、显示及查询回溯功能；

5.主机具备小水量智能精确取水模式，可以ml为单位任意设置取水量，取水误差小于±2ml，同时还具备同体积的多次智能取水功能、预约取水功能、移动取水功能 ；

6.主机液晶屏上查询各种净化单元净化水量信息（包括预处理、反渗透、纯化柱、紫外灯），根据净化水量智能计算各种耗材到期时间；

7.具备云终端售后服务能力，通过云端服务中心进行备份与诊断；

8. 具备线上超纯水产水TOC值实时监测显示功能，测量范围1-999ppb；

9.系统主机配置嵌入式GUI人机图形界面软件及全智能系统运行管理软件；

10.系统内部可配置四个模块接口，预处理、反渗透、纯化柱均采用同规格的四柱一体蜂巢模组设计，可以根据用户的实际需求进行自由组合，具备反渗透造水速度和超纯水水量的双扩充功能，同时减少内部空间浪费和提高产水量；

11.配置同品牌的管道收纳装置，方便远距离取水，防止管道污染；