

纯水处理系统标准技术参数和配置清单

技术参数:

1 设备名称: 纯水处理系统

2 用途: 为内镜清洗中心提供满足内镜清洗用水最新标准的纯水

3 产水量: 150L/h/套 (25℃) 温度每降低 1℃, 产水量约下降 3%

4 水利用率 $\geq 60\%$

5 运行噪声: $68 \pm 5\text{dB}$

6 产水水质

6.1 水质符合 GB5749 的规定, 并保证细菌总数 $\leq 10\text{CFU}/100\text{ml}$, 生产纯水的滤膜孔径为 $0.0001\mu\text{m}$.

6.2 符合 WS507-2016 软式内镜清洗消毒技术规范。

7 设备主要技术要求/标准性能

7.1 采用微电脑全自动运行控制, 自动液位保护, 自动压力控制, 无需专人看管。

7.2 预处理系统采用三级级预处理过滤系统, 有效去除水中颗粒、余氯和有机物, 更换简单方便。

7.3 反渗透膜采用进口膜片, 具有高脱盐率, 低运行压力等优点。并设计有自动冲洗功能, 通过脉动水流冲洗, 能有效防止膜表面结垢, 延长膜的使用寿命。采用快插方式连接, 更换简单方便, 大大节约了您的时间。

7.4 设备配备高精度电导率, 具有温度补偿特性, 能精确的显示产水水质, 提示耗材更换信息。抗震型压力仪表, 准确显示设备的工作压力。LED 指示灯, 分别指示设备处于的各种工作状态, 方便判断设备是否处于正常的工作状态。

7.5★消毒系统;消毒采用化学消毒方式, 结合紫外线回路消毒, 输送管道采用循环方式, 有效抑制细菌滋生。

8 设备具有一机两用功能, 可同时满足开放式和压力式用水需求。

9 电源要求: 单相 AC220V $\pm 10\%$, 50Hz; 环境要求: 适应于环境温度 $+5^{\circ}\text{C}$ - $+30^{\circ}\text{C}$ 之间, 相对湿度 $\leq 80\%$ 。

10 水位传感器采用 304 不锈钢材质, 灵敏度高, 内部微动开关动作 10000 次无故障。

11 具有一键取水功能, 满足少量取水需求, 按键采用 LED 不锈钢按键, 连续动作 10000 次功能无异常。

12 系统具有较强的故障诊断能力, 可根据压力、水质等参数的偏离情况进行预判告警和指示; 设备设有原水缺水、过载、过流的自动保护功能, 确保设备自身安全; 反渗透膜自动冲洗, 开机、关机自动大流量冲洗, 排出淤积水, 同时运行中自动检测工作状态, 提高操作人员的安全性和设备运行的稳定性。

13 公司通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证和欧盟 CE 认证, 取得了 AAA 信用等级证书。

14 公司通过了国家高新技术企业认证, 并取得了相关涉水卫生批件许可。

15 取得了内镜清洗用水设备循环消毒灭菌发明专利和实用新型专利证书。

16★公司生产的内镜清洗专用纯水设备, 通过了产品质量检验所的细菌检测并取得了无菌水检测报告。

17★首家倡导三次取样检测细菌总数，第一次，装机完成消毒后取样检测；第二次，连续使用 7 天后取样检测；第三次，连续使用 15 天后取样检测，期间不允许再次消毒。三次检测合格，方可视为水质达到规范要求。

配置清单：

序号	名称	数量
1	机箱	1 套
2	线绕滤芯	1 支
3	PP 棉	1 支
4	压缩活性炭	1 支
5	滤瓶	1 套
6	膜壳	1 套
7	反渗透膜	1 套
8	显示控制系统	1 套
9	膜壳	1 套
10	反渗透膜	1 套
11	电源控制系统	1 套
12	增压泵	2 套
13	脉冲电磁阀	7 套
14	电路器件	1 套
15	压力显示器	1 套
16	水质显示系统	1 套
17	电源开关	1 套
18	喷射泵	1 套
19	水泵控制器	1 套
20	压力控制系统	1 套
21	PE 管件	1 批

22	UPVC 管件	1 批
23	PE 水箱(纯水箱)	1 套
24	脉冲电磁阀(取水电磁阀)	1 套
25	电源控制系统	1 套
26	液位控制系统	1 套
27	金属按钮开关(应急开关)	1 套
28	金属按钮开关(取水键)	1 套
29	灭菌系统	1 套
30	消毒液	1 组
31	合金连体阀	1 个
