



# 规格、技术参数明细表

编号：1	货物名称：纯水机
详细参数：	
<p>1. 产水量：100L/h</p> <p>▲2. 产水水质标准：产水水质符合WS 310.1医院消毒供应中心管理规范中清洗用水电导率<math>\leq 15 \mu S/cm</math>(25℃)的规定。</p> <p>3. 工艺流程：采用“预处理+反渗透+水箱储存+恒压供水”工艺。</p> <p>▲4. 控制系统采用自动控制系统。整个控制系统具备自动运行功能，包括自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等多种功能。</p> <p>5. 系统具备漏水检测功能，当系统检测到纯水机出现漏水现象时，能迅速切断总进水水源并报警提示。</p> <p>6. 设备采用压力变送器来连续监测并实时在线显示原水进水压力、纯水出水压力及各点压力，不得采用压力差或其他机械式的压力检测装置。</p> <p>7. 设备集成一体化机柜中，四周设检修门且前门带灯光指示，集成预处理、反渗透、纯水箱及供水系统，</p> <p>8. 预处理系统：配备组合式预处理装置。</p> <p>9. 系统具有运行冲洗功能，具有电导率仪连续监测实时在线显示产水的水质功能，系统还设有纯水流量计。</p> <p>10. 供水不得低于用水设备的最低工作流量及压力要求。</p>	

编号：2	货物名称：水机
详细参数：	
<p>1. 单台双级反渗透设备产水量6℃时<math>\geq 3000L/h</math>。</p> <p>2. 用水处理设备是专用医疗机构制备多床血液透析和相关治疗用水的单台双级反渗透系统，采用密闭大循环直接供水。</p> <p>3. 反渗透装置出水端口和循环管路末端口的水质始终达到：细菌总数<math>\leq 10CFU/ml</math>，内毒素<math>\leq 0.03EU/ml</math>。</p> <p>4. 具有完善的故障应急处理方式和紧急操作模式，双级反渗透装置具有正常和应急两种工作模式，设备应急工作时，分为程序应急运行方式和手动应急运行方式。</p> <p>5. 整机无死腔设计包含焊接工艺、管路、膜壳等方面，进水口、纯水出水口和浓水出水口位于膜壳的上部，采用密闭大循环直接供水模式，无软水箱设计，没有水的滞留，降低微生物污染风险。反渗主机内管路及反渗膜壳：均采用316L医用不锈钢材质。</p> <p>6. 双级反渗透装置为立式8040标准膜，反渗透膜数量为5支。</p> <p>7. 风冷高压离心泵：原水泵、一级高压泵、二级高压泵均（3个）采用变频控制，过水部分：采用316L医用不锈钢材质。</p> <p>8. 反渗透装置具备：高温报警和排放功能：</p> <p>9. 采用全变频技术，满足临时增加透析用水使用量的需求，具备动态排水能力，在血透机不耗反渗水时，反渗主机排水量为零，当消耗反渗水时，设备根据设定排放，总回收率<math>\geq 85\%</math>。</p> <p>10. 具备泄漏监测及报警功能，并及时自动切断水源，对于温度、电导度、压力等多项监控数据进行直观显示和记录，方便用户使用，具有多级报警功能，水箱溢出，反渗透装置人机触控界面显示报警信息，将立即停止运行。</p> <p>11. 一级反渗主机前缓冲水箱未经反渗透装置过滤为软水箱，软水箱容易滋生细菌，我司设备采用直接供水模式，一级反渗主机前无软水箱设计，降低微生物污染风险。（正偏离）</p> <p>12. 具有脉动强冲洗功能，使用二级纯水自动冲洗反渗透膜以及管路。</p> <p>13. 采用全自动的运行控制，具有对反渗透装置部分、缓冲水箱、输送管路自动冲洗功能、一键启动的自动化学消毒功能，消毒后能全自动冲洗干净所有消毒液。</p> <p>14. 预处理软水能力<math>\geq 7000L/H</math>，配置原水泵2台（一备一用）。</p> <p>15. 反渗水输送管路采用UPVC材质，不锈不腐。</p>	

编号：3	货物名称：中心供液设备
详细参数：	
<p>1. 配液罐与储液罐装有清洗器，360度旋转清洗。</p> <p>2. 无残液自动清洗排放。</p> <p>3. 储液罐为无菌储液罐，装有无菌空气滤芯。</p> <p>4. 在线电导率监测配液浓度，浓度超限时停止输送到储液罐。</p> <p>5. 配好的A、B液经过滤后进入储液罐循环直供。</p> <p>6. 硅胶管、供液适配器组成全系统环路无死腔。</p> <p>7. 供液系统随时自动完成循环管路排气。</p> <p>8. 具备远程循环器，零盲端的正压供给，循环到每一台血透机。</p> <p>9. 一键消毒联洗，循环消毒。</p> <p>10. 系统可有加热装置。</p> <p>11. 具备有报警功能：储液罐低液位时预警，系统故障时报警。</p> <p>12. 可远程互联网监控、数据资源共享。</p> <p>13. 进水压力：<math>\geq 0.2Mpa</math>，水温为5-25℃</p> <p>14. 工作电压：AC380V，功率<math>&lt; 10.0kW</math></p> <p>15. 设备材质：耐酸、耐碱、耐高温、耐腐蚀。</p>	