**附件:参数**

**一、主要组成及性能**

**1、水处理设备由预处理装置、反渗透装置、消毒装置、纯水供水装置、电控系统及一体化机柜组成**

**2、性能**

 **以城市自来水为水源直接制备纯化水，产水水质符合口腔科用水标准≤100CFU/ml。**

**2.1 系统封闭式全自动运行，采用预处理+RO膜处理技术，预处理系统自动冲洗及再生运行，反渗主机具有自动脉冲冲洗功能；**

**2.2 系统要具有过载、短路、自动复位等功能，具备无水保护，压力保护等多重保护，具备手、自动切换功能。**

**2.3 供水系统要具备输出稳定、无间断；实现分质供水、故障切换，保证供水。**

**2.4 系统要具备无水保护，压力保护等多种安全自锁装置，可实现多功能监测在线显示水质、流量、压力。**

**二、具体参数**

**1、产水量：≥2000L/H**

**产水水质：纯水电导率：≤15μs/cm （25℃）**

**菌落数：≤100CFU/ml**

**2、系统水利用率≥70%**

**3、系统脱盐率 ≥ 99%**

**三、功能**

**1、控制系统：PLC控制+触摸屏操作**

**具有CE认证的全自动控制系统；触摸屏操作，人机页面，在线显示产水电导率、压力，设备基础部件运转实时状态。并具备消毒装置低位报警、耗材更换提示、故障报警及故障分析记录提示功能。**

**2、预处理系统 预处理系统由机械过滤器、软化过滤器、保安过滤器组成**

**3、反渗透系统**

**3.1 处理方式：双级反渗透。一级、二级反渗透系统可自由切换**

**3.2 高压泵：材质不锈钢，法兰连接**

**3.3 压力容器：材质采用SUS304不锈钢**

**3.4 膜元件：反渗透膜，脱盐率≥99%**

**4、纯水供水系统：由纯水箱及纯水泵等组成**

**4.1 纯水泵：材质为SUS304不锈钢。**

**4.2 纯水箱：配备纯水水箱一个。采用材质为SUS304不锈钢无菌水箱，配备清洗人空及空气过滤器，内置360度无死角喷淋球、水位测量装置（精度可精确至小数点后两位）。**

**5、消毒系统：系统主要由细菌抑制剂投加系统、紫外线杀菌器、循环管路、细菌过滤器组成。**

**5.1、细菌抑制剂投加系统 要具有全自动运行无需人工操作，具备低位报警功能。**

**5.2、细菌过滤器：滤膜孔径要≤0.2μm去除消毒后产生的微生物及细菌残留，阻止生物膜的产生。**

**5.3、紫外杀菌器：采用材质为SUS304过流式紫外线结合浸没式紫外线双重杀菌**

**5.4、循环管路：设备具备独立的循环管路，确保纯水流动性，抑制细菌滋生。**

**6、主机机柜：**

 **机柜，底部要设置4个方向轮方便移动主机。四周要设检修门具有一定的防尘、降噪功能。**