**医用真空全自动清洗消毒机参数**

1. 功能要求：能够清洗常规手术器械、腔镜管腔器械、呼吸麻醉管道、骨科器械、牙科手机，各种导管等等；
2. 清洗原理：通过抽真空使清洗槽内的空气压力介于 5KPa～101.3KPa之间，清洗液在负压环境下产生突沸和剧烈汽化效应，从而清洗器械的内外表面，清洗过程中清洗液温度低于摄氏45℃；
3. **※**装载方式要求：清洗各种器械均不需专用层架，仅需把器械拆卸后放入篮筐内再放入腔体内即可（机器内无超声装置、腔体内无灌流清洗）；
4. ※加热系统：电加热；自带智能热交换系统：提供管路图，清洗机配置变温调节供水机构，供给高低两种以上温度水源，智能混水到指定温度，提高工作效率，节约清洗时间。
5. 清洗槽容积：≥60L；
6. 外形尺寸：深度0.81m，宽度0.55m，高度1.6m且1.65m；
7. 处理量要求：
8. 常规器械：≥2个DIN器械篮筐。
9. 腔镜器械：≥4套
10. 呼吸麻醉管道：≥12根
11. 牙科手机：≥200支
12. 清洗程序至少包括预洗、酶洗、漂洗、脱水等步骤，且清洗过程可由用户自定义。
13. 腔体材质：内胆SUS316钢材，外壳冷轧钢喷塑；
14. ※清洗承载系统具有慢速摇摆功能，以提供相关部件图为准，避免清洗有盲点，确保无死角式彻底清洗。
15. 清洗槽门采用大尺寸透明观察窗：不小于239\*239mm,可全视角观察清洗槽内清洗情况；
16. 开门方式：通过触摸屏上的按键解锁，手动开启清洗工作区的密封门；
17. ※核心控制单元需选用进口可编程序控制器（PLC）元件；人机交互需选用进口7寸以上彩色触摸屏，中文界面，操作方式为触控。
18. 操作系统显示功能：包括定时功能、温度控制功能、阀动作显示功能、测定值显示功能、门状态显示功能、异常显示功能、运行程序记录功能、图表显示功能等。
19. 安全装置：＞六种：包括漏电断路装置、泵过载保护装置、腔体过热保护装置、加热器保护装置、缺水保护装置、酶液缺少保护装置等。
20. 清洗过程可追溯，可自动打印清洗过程的关键参数并提供数据上传接口。
21. ※真空泵选用无油真空泵，冷却系统采用空气作为媒介冷却真空泵及工作室气体，（**提供相关部件清单及原理图），**有效避免二次污染。
22. ※为保证器械绝对安全，整个循环中无超温情况出现（含干燥温度≤95℃，提供原厂技术说明书及完整清洗流程、干燥温度、时间的打印材料）
23. ※为保证清洗质量，整个清洗循环中有效清洗时间≥35分钟（提供整个清洗流程打印材料并有原厂技术说明书）
24. ※酶液等耗材开放，无绑定性耗材，用户可自主更换耗材品牌及设置水/液配合比例等参数。
25. 支持2种水源接口,提供附上接口管路图，并可根据清洗的步聚自动选择使用何种水源，如果有特殊要求，还可根据使用需求自定义水源种类。
26. 需提供清洗效果的第三方检测报告。
27. 配置要求：
28. 主机一台，清洗篮筐≥3个，尺寸：600X250X70MM

24． 售后保修期：叁年。

科室人员签字：何培根（ ）罗进（ ）刘华容（ ）蒋旭东（ ）郑伟（ ）曹丹（ ）陈圆圆（ ）秦英（ ）