

附件 2：设备参数需求

1、消毒机理：采用复合醇复方消毒液、过氧化氢和臭氧多种消毒剂可供选择对麻醉机、呼吸机内部回路内部表面进行消毒灭菌。

2、消毒级别：必须杀灭细菌芽孢，符合《消毒技术规范》要求；

3、消毒工作模式：2 个自动程序模式(麻醉机、呼吸机)，1 个手动模式(其他设备)。

麻醉机程序模式：雾化、消毒、干燥功能

呼吸机程序模式：雾化、消毒、干燥功能

手动模式：

麻醉机程序模式：雾化、消毒、干燥功能

呼吸机程序模式：雾化、消毒、干燥功能

4、采用闭环控制技术。在运行过程中对臭氧浓度、温度等进行实时监测, 以达到稳定的气体输出, 实现雾化、消毒、干燥的功能, 排放浓度符合相关规定。

5、过氧化氢：12%

6、排气速度 (L/min)：3~5

7、 O_3 浓度检测：消毒运行中随时通过高精度传感器检测 O_3 浓度，输入臭氧浓度 (mg/m^3) ≥ 100 。

8、回路消毒机在消毒过程中，无需使用一次性过滤装置，减少医院消毒费用，回路外环境臭氧排放浓度 $\leq 0.16 mg/m^3$ ，可人机共存。

9、复合醇复方消毒液：(乙醇含量为 75% \pm 5%(V/V)，异丙醇含量为 10% \pm 1%(V/V)。) (提供消毒液说明书)。

10、消毒时间：一个消毒程序 ≤ 20 分钟，雾化消毒 ≤ 10 分钟，干燥 ≤ 10 分钟，节省使用时间。(提供检测报告)

11、雾化方式及雾化量(ml/min)：0.2~0.5；压缩式雾化，免日常维护，无药物残留量，提高药物利用率。

12、自动加液:采用自动加液方式，更加合理人性化。

13、消毒效果：枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭对数值 ≥ 3.00 、人类冠状病毒杀灭对数值 ≥ 4.00 、龟分枝杆菌 > 4.00 ，大肠杆菌 > 6.43 ，金黄色葡萄球菌 $>$

6.18,

铜绿假单胞菌>6.38, 黑曲霉菌>5.26, 白色念珠菌>5.11, 脊髓灰质炎病毒>4.00, 符合《消毒技术规范》要求。(提供检验、检测报告)

14、消毒记录查询打印: 消毒结束后, 可查询消毒次数, 追溯消毒记录, 可打印消毒记录, 方便使用、易于查验。

15、消毒安全: 消毒完成后回路内无任何残留, 提供无腐蚀性报告, 且消毒完成后毒性分级属实际无毒。皮肤刺激试验, 最高皮肤刺激指数为0, 刺激强度属无刺激性。(提供检测报告)。

16、报警功能:

1) 温度检测: 温度双循环控制系统, 具有超温报警提示功能。实时自动监测消毒机内部温度并自动报警。

2) 臭氧浓度的自检及报警功能: 消毒过程中, 动态、实时监测消毒机内部产生的臭氧浓度, 无效消毒时自动报警。

17、质保期: 至少两年。