**内镜清洗消毒设备技术参数要求**

**设备清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数 量** |
| **1** | **全自动内镜清洗消毒机** | **1台** |
| **2** | **内镜清洗消毒工作站** | **1套** |

**全自动内镜清洗消毒机技术参数**

★1、设备全程动作必须按照卫计委最新消毒技术规范设计：第一步、初洗；第二步、酶洗；第三步、次洗；第四步、消毒；第五步、末洗；每步结束后都必须有吹干时间。消毒液使用2%的碱性戊二醛，全程清洗、消毒所需时间≤15分钟；2%的碱性戊二醛在加热到43℃时，全程清洗、消毒所需时间≤10分钟；邻苯二甲醛全程清洗、消毒所需时间≤10分钟。（**必须提供能使用这两种消毒液和这两种清洗消毒时间第三方权威机构出具的检测报告**）

2、具备全过程故障报警及故障提示解决功能，并暂停工作：a、消毒液不足提示报警；b、清洗酶不足报警、c、酒精不足报警；d、过滤器太脏或水压太低报警；e、内镜漏气报警并停机;f、排水受堵报警;g、消毒槽水位太低报警。

★3、具备对内镜全程持续测漏监控功能，液晶触摸屏实时显示测漏压力，对微小的渗漏也能检测出，完全避免了对镜子的更大损坏。

4、适合各种品牌软式内镜的清洗消毒，程序有自动记忆功能。

★5、采用三通道（活检、进水、进气）、全浸泡、全灌流的方式清洗、消毒，更彻底清洗消毒内镜管道，镜身也要循环冲洗。

★6、具备设备自身管路消毒功能，能对0.2um的滤芯、整个槽体、上盖进行全方面彻底地消毒。

★7、具备运转过程实时显示及每个过程自动打印功能(也可设置不打印)，普通纸打印，打印的内容包括：产品的生产厂家、产品名称、启动时间、当前模式、每个过程的名称及时间、结束时间、内镜编号、病人姓名、总时间、测漏是否正常、消毒是否完成、本次消毒液使用次数、本机累计工作次数、操作员等内容。8、 酶洗功能：能按不同的品牌的比例设定后自动添加清洗。

9、终末酒精功能：能自动喷射酒精，形成按设定的量喷射酒精及自动吹干。

10、 消毒时间、各种程序可根据用户要求自行调整。

★11、脚踢开关开、关门，门为全钢化玻璃。

12、进口PLC可编程序控制，7寸彩色大触摸屏，预置6组程序可自行任意选择。

★13、可手工输入病人、操作者姓名，内镜编号。

14、供水要求：自来水，水量：8L/分以上，0.22-0.8Mpa。

15、电源：AC220V±10%，50HZ  7.0A。

16、外观尺寸：宽度650×深度750×高度950（mm）。

17、消毒液储存箱容量：≥10升。

18、酶储存箱容量：≥2.5升。

19、酒精储存箱容量：≥1升。

20、水处理：设有外置式棉芯（0.45um）和0.2um滤芯二级过滤处理（内藏式）。

21、水循环消耗量：≦25L。

22、适用消毒液：0.5％~0.6％邻苯二甲醛、2％碱性戊二醛2种。

23、内镜泄漏测试压力范围：0.015Mpa~0.035Mpa。

24、清洗消毒内镜数量：≥1条。

25、噪音：≦50db。

**设备需方便摆放，又坚实耐用，具体尺寸请到感染病院区四病区呼吸科实地测量，要求无卫生死角，便于清扫拖地并符合院感要求。**

**总体要求：**

（1）“★”为必须满足参数。

（2）全自动内镜清洗消毒机 、内镜清洗消毒工作站需提供2类医疗器械注册证或备案凭证。

（3）全自动内镜清洗消毒机、内镜清洗消毒工作站和超声波清洗机必须按照场地实际要求无缝连接在一起，形成一个完美的整体。