内镜一体化清洗消毒工作站**技术参数**

**★1、总体要求:**

清洗槽总体配置包含功能槽，自动加酶系统，自动翻盖系统，内镜洗消质量检测系统，酒精灌注系统，超声清洗机。

**1.1、清洗槽**

清洗台面每套由四个内镜专业洗消槽组成，分别为清洗槽、漂洗槽、消毒槽和末洗槽。

★**1.2、酶洗/消毒槽功能**

一键启动自动排废液和排废水，酶洗槽配备酶液自动配比装置，消毒液槽配备节液槽和自动翻盖系统。

**1.3、柜架及门**

柜门由彩晶钢化玻璃材料制成，环保、防潮、耐酸碱，永不变型变色，生锈。

**1.4、功能背板**

1.4.1、背板材料采用PMMA复合材料，厚度≥6mm。

★1.4.2、背板中部有水平长方体突出部份，既可安装控制电路，亦可存放工作配件或其它物品，结构合理、防水，存放稳固。需提供产品注册证检测报告图片页或实拍图片证明。

**1.5、水源开关**

避免下班忘记关闭水源而造成损失。

**1.6、可控式水龙头**

304不锈钢材质。

**1.7、高压水/气枪**

304不锈钢材质，压力可调。

**1.8、水处理器**

处理性能指标要求：严格按照卫生部《规范》，专用水处理器。

**1.9、保养操作平台**

干燥台采用PMMA复合材料压注模具一次成型，干燥台配备酒精灌注系统。

★1.10、**灌流器**

隐藏式设计，注流器与电脑控制器，液晶中文汉字显示控制实际操作流程，定时、倒计时功能,结束时声音报警提示功能。

1.11、**高压气泵**

工作方式：采用静音医用无油气泵。

★1.12、配备内镜洗消质量检测系统1套，可自动收集内镜洗脱液并可恒温培养，48小时内可读取内镜菌落数，从而判断内镜是否清洗合格。

1.13、配备双门内镜储存柜一台，单门内镜储存柜一台。钢化玻璃门设计，单门可存放6条内镜，双门可存放12条内镜，柜子带干燥和非直射式紫外线消毒功能。

1.14、超声清洗机1台

用途：用于对精密手术器械和管腔内器械，软式内镜附件，毛刷等物品的的超声清洗，总容积：10 L

**2、内镜追溯系统参数（气管镜一套，胃肠镜一套）**

2.1、采用RFID射频卡自动识别技术，采集内镜洗消各个工序动态数据，。每个步骤可以自定义修改，并可根据实际情况增加或减少。

2.2、内镜追溯：支持内镜历次循环信息进行前后关联，显示每个循环过程内镜的消毒和使用信息和维修信息。

2.3、人员追溯：支持操作人员所有洗消记录，洗消结果、异常情况详细追溯；

2.4、设备追溯：设备使用次数、工作运行正常与否、参数等信息；

2.5、手工、全自动清洗机全流程追溯，不受清洗槽及流程和自动清洗机数量的限制。保障整个洗消系统的完整追溯。

**3、全自动内镜（肠镜）消毒机参数（嵌入式）**

★3.1、机器符合人体工程学设计，整机宽度≤60cm，误差±5cm。提供产品铭牌证明。

3.2、拥有可视酶瓶和酒精瓶的窗口，可提醒工作人员及时添加酶液或者酒精。

★3.3、机器，显示屏，打印机，刷卡器和操作面板均安装在机器的背板上，距离水池40cm（误差±5cm）。

3.4、具备实时打印功能，也能事后打印储存在消毒记录中的任意一条或多条记录。

3.5、六种模式一键启动，系统参数专属定制。

3.6、机盖玻璃采用高分子材料处理，即不容易爆裂，误伤工作人员，也不会残留消毒剂或水造成消毒剂稀释。

3.7、消毒液储存箱容积≥15L，采用一体开模成型，可用于装载过氧乙酸。清洗酶和酒精的储存箱容积≥1.8L。

**4、全自动内镜（胃镜）消毒机参数（独立式）**

4.1、机器符合人体工程学设计，整机宽度≤60cm，误差±5cm。

4.2、拥有可视酶瓶和酒精瓶的窗口，可提醒工作人员及时添加酶液或者酒精。外形应端正，外表面应光洁、色泽均匀，应无明显划痕、涂覆层剥落、锈蚀、锋棱及毛刺

★4.3、≥7英寸电容彩色液晶触摸屏，安装在机器的正中央。

4.4、具备实时打印功能，也能事后打印储存在消毒记录中的任意一条或多条记录。

★4.5、具备指纹和密码双重保护信息功能，系统参数专属定制。

4.6、机盖玻璃采用特殊钢化处理，即不容易爆裂，误伤工作人员，也不会残留消毒剂或水造成消毒剂稀释。

**5、全自动内镜（气管镜）消毒机参数（独立式）**

5.1、机器符合人体工程学设计，整机宽度≤60cm，误差±5cm。

5.2、拥有可视酶瓶和酒精瓶的窗口，可提醒工作人员及时添加酶液或者酒精。外形应端正，外表面应光洁、色泽均匀，应无明显划痕、涂覆层剥落、锈蚀、锋棱及毛刺

★5.3、≥7英寸电容彩色液晶触摸屏，安装在机器的正中央。

5.4、具备实时打印功能，也能事后打印储存在消毒记录中的任意一条或多条记录。

★5.5、具备指纹和密码双重保护信息功能，系统参数专属定制。

5.6、机盖玻璃采用特殊钢化处理，即不容易爆裂，误伤工作人员，也不会残留消毒剂或水造成消毒剂稀释。

5.7、可适配气管镜，喉镜等呼吸系统软式内镜。

**6、纯化水机参数**

6.1、入水口压力0.2Mpa～0.4MPa，原水流量≥1.0m3/h，电源要求AC 220V/50Hz。

6.2、产水量：≥1000L/h，纯水电导率≤15uS/cm纯水流量≥1.0m3/h，离子去除率96%～99% 以上，细菌去除率≥99%，菌落群数≤10CFU/100mL。

6.3、纯水箱储水量：≥1000 L。

6.4、消毒方式：在线消毒+定期化学消毒。

**7、内镜转运车4台**