**一、中药熏蒸机**

1、★通道数：双通道（二个喷头），微电脑独立控制；

2、★预热及治疗功率多档可调；

3、人性化设计，具有预热温度设置功能，预热设定温度为70℃～90℃；

4、药液从常温加热到95℃时间≤15分钟

5、治疗时间可调；

6、具有低液位报警及温度保护开关功能；

7、★设备具有保温功能，保温温度70-90℃可调；

8、★远红外监测功能，可实时监测体表温度，超温具有提示音，50℃切断电源；

9、按键操作、治疗结束、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示；

10、当熏蒸机加热容器中气压大于0.08MPa时，减压阀排气减压；

11、★喷杆关节四轴旋转可调，喷头动作角度万向，确保临床患者坐姿卧姿不同体位的熏蒸需求；

13、额定装药最大容量不小于5L ；

14、智能倒计时，真正做到喷汽时间与治疗时间完全相符；

15、机箱容器部分和电路显示部分采用分体设计，便于保养和维修,并做到完全隔离；

16、采用气路、液路防阻塞设计及工艺；

17、排液管路直径不小于20mm，确保排液方便快捷不阻塞，便于维护；

18、外置气路过滤器，方便清洁维护；

19、采用防干烧、耐高温、防腐蚀、防结垢加热器，使用寿命较常规加热器长一倍以上；

**二、高频肛肠治疗仪**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术参数 |
| **一** | **检查功能** |
| 1 | 摄像机类型：手持式数字摄像机 |
| 2 | 传感器类型：传感器芯片CCD摄像机  |
| 3★ | 分辨率：不低于964(V)\* 1292(H)  |
| 4 | 帧率：30fps |
| 5 | 两种工作方式：连续采集、软触发采集，全尺寸JPEG图像压缩输出。 |
| 6 | 视频输出：Mini USB2.0\*（高速视频输出） |
| 7 | 不小于20寸液晶显示器根据临床需要可进行具体上下升降、左右调节功能。 |
| 8★ | 光源类型：医用内窥镜LED冷光源（具备单独的注册证） |
| 　9 | 光源技术参数：照度：照度可调节，最大照度≥2000000Lx，色温：≥6500K ，光通量：≥300lm |
| 10 | 检查部分采用手持摄相机可调焦、可配普通肛门镜及直肠镜、乙状结肠镜接口真正实现一机同时检查几个部位的功能。 |
| 11★ | 直肠、乙状结肠镜符合II类医疗器械分类管理 |
| 12 | 直肠、乙状结肠镜镜(镜体、闭孔器、环形导光束接口、手柄、光线均衡环、定位接口组成。)头照明在工作距离10mm处光照度不低于5000lx |
| **二** | **软件影像处理** |
| 1 | 全中文界面人性化程序设计：本软件操作具有动态跟踪提示功能 |
| 2 | 提供高质量的实时动态观察：图像采集、冻结、对比、保存等功能，提供可容纳1-50张图片的动态图片库。 |
| 3 | 实用快捷的档案管理:病历资料提供方便的存档、检索功能。 |
| 4 | 丰富的图像处理功能：可以对图像进行放大、长度测量、面积测量、直方图、等一系列的处理。 |
| 5 | 快速便捷的历史病历查询: 全程计算机监控,病历档案电脑管理,通过简单的查询方法。 |
| **三** | **治疗部分** |
| 1 | 高频电钳功能：被钳夹的组织干结而不碳化，避免了术后出血。 |
| 2 | 电刀功能：对皮肤、组织、粘膜、赘生物的切割。 |
| 3 | 双极止血镊功能：组织及粘膜（小血管）的止血、凝血、修复。 |
| 4 | 高频部分工作频率：1.25Mhz±0.01hz |
| ★5 | 高频电钳：输出功率为75W±20％。 |
| 6 | 电刀在额定负载2500Ω时的高频最大输出功率为35W±20％。 |
| ★7 | 双极止血镊：输出功率为75W±20％。 |
| 8 | 当高频部分双极输出网络开路时，应有声响警报。 |
| **四** | **主要配置** |
| 1 | 高频电钳：规格180mm 、200mm（各一把） |
| 2 | 双极止血镊（一把） |
| 3 | 液晶显示器一台 |
| 4 | 医用内窥镜LED冷光源1台 |
| 5 | 电刀2套 |
| 6 | 数字摄像机1套 |
| 7 | 导光束1根（2000mm） |
| 8 | 工作站（液晶显示器、主机、鼠标、键盘）一套 |
| 9 | 直肠、乙状结肠镜50只 |
| 10 | 图文输出系统1台 |
| 11 | 环形导光束1只 |
| **五** | **制造商及产品资质** |
| ★1 | 制造商通过ISO13485医疗器械质量管理体系认证 |
| 2 | 制造商通过ISO9001　医疗器械质量管理体系认证 |
| 3 | 产品纳入国家中医药管理局中医诊疗设备选型品目 |