**肛肠多功能检查治疗仪技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术指标要求** |
| 、 | 硬件参数及工作条件 |
| 1. 1 | 环境温度范围：5℃~40℃ |
| 1.2 | 相对湿度： ≤80% |
| 1.3 | 大气压力范围：70kpa |
| 1.4 | 电源：AC 220V±22V 50Hz±1Hz |
| 二、 | 显示打印部分 |
| 2.1 | 输入功率 400VA |
| 2.2 | 直流电源 12V |
| 2.3 | 彩色显示器≥22 英寸 |
| 2.4 | 显示器分辨率≥760×1024 |
| 2.5 | 彩色喷墨打印机分辨率≥600×600 |
| 三、 | 高清检查部分 |
| 3. 1 | 摄像头分辨率≥752（水平） ×582（垂直）像素 |
| 3.2 | 自动白平衡 |
| 3.3 | 摄像头最低照度≥1.02LX |
| 3.4 | 图像采集卡分辨率≥640×480 |
| 3.5 | 专用医学卡口图像 150mm-300mm≥20m清晰可调 |
| 3.6 | 直肠镜角度：0º |
| 3.7 | 视频输出：1Vpp-75 Ω |
| 3.8 | 光学卡口可内置防漏气垫 |
| 3.9 | 一次性直肠镜管长度：150mm 250mm |
| 3.10 | 医用卤素冷光源双孔双灯 |
| 3. 11 | 目镜 2X |
| 3. 12 | 导光束长度 1500 mm |
| 3.13 | 活检钳硬性 350 mm |
| 3. 14 | 手控图像采集 |
| 四、 | CCD 技术参数 |
| 4. 1 | 芯片：1/3 Sony Soper HAD CCD |
| 4.2 | 像素：NTSC:811(H)×508（V） PAL:795(H)×595(V) |
| 4.3 | 有效像素：NTSC:768(H)×494(V) PAL:752(H)×582(V) |
| 4.4 | 同步方式： 内同步 |
| 4.5 | OSD 菜单 |
| 4.6 | 信噪比：52db |
| 4.7 | 最低照度：0.00001LUX |
| 4.8 | R 和 B 可调 |
| 4.9 | 亮度、对比度、锐度可调 |
| 五、 | 治疗部分 |
| 5. 1 | 额定输入功率:220VA |
| 5.2 | 输入频率:260KHz±10% |
| 5.3 | 电源:AC220 50Hz; |
| 5.4 | 合金镀膜电极钳，长度:160mm 200mm |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.5 | 电镊规格:12mm |
| 5.6 | 治疗探头长度:70mm× φ3mm 150mm× φ3mm |
| 5.7 | 治疗仪工作频率为:单极(电刀、电凝)260KHz±10% |
|  | 双极(电镊、电钳)260KHz±10% |
| 5.8 | 输出功率单极:7W±20% 双极:8W±20% |
| 5.9 | 最大输出功率不大于 50W |
| 5.10 | 运行模式:间歇加载连续运行，运行 10S, 间歇 30S |
| 软件功能具有：将病灶部位在显示器上进行观察、放大、图像冻结、病案管理、储存、再 现、测量出病灶部位尺寸并可对病变部位进行图文标注，实现治疗前后对比分析，将观察 到的疑点或病灶部位进行彩色图像打印。 | |
| ★合金镀膜电极钳：其原材料采用进口稀有金属，经 46 道工序精制而成，特点为不碳化、 不粘连、不水肿、干结带宽，避免了术后出血，从而攻克了传统术后出血的医学难关。独 有的专利电极钳制造工艺及特殊材料，终生使用无损坏，备受业界推崇。  电切：对皮肤、组织、粘膜、赘生物的切割等 电凝：组织及粘膜的止血、凝血、修复等  止血电镊：用于血管及出血点的凝固、粘合、止血等 电极钳：各种痔疮、息肉、包皮、肌瘤的钳夹治疗等。 | |

**肛肠多功能检查治疗仪** **配置单**

1、环保耐腐蚀豪华高档专用台车一台

2、高分辨率 CCD 摄像系统一套

3、电脑彩色高分辨率视频接收卡一套

4、22 寸彩色液晶显示器一台

5、高性能微机系统一套

6、高清晰彩色喷墨打印机一台

7、肛肠科专用病案管理软件一套（图像采集、冻结、回放、治疗前后对比、病 例储存、病灶测量、打印彩色报告等功能）

8、一次性直肠镜镜管长度：150mm 250mm

9、专用纤维导光束一条

10、医用冷光源一台

11、医用光学卡口一只

12、光学卡口内置垫一个

13、冲气双连球一个

14、专用 CCD 支架 1 个

15、图像采集脚控开关 1 只

16、多功能检查治疗仪一套

17、电极钳 2 把

18、进口专用长探头 4 种，短探头 4 种

19、治疗刀柄 1 套

20、止血电镊 1 把

21、脚踏开关 1 只

22、内置全自动传感器