# 肛肠病治疗仪参数

一、商务部分参数：

1、具有生物组织电阻抗自动测量专利技术、具有实用新型专利证书、外观设计专利证书。

2、 具有国家食品药品监督管理局颁发的三类医疗器械产品注册证。

3、 2011版第一批国家中医药管理局中医诊疗设备推荐产品。

4、通过ISO9001质量管理体系认证和ISO13485医疗器械质量管理体系认证。

5、自主研发的具有计算机软件著作权登记证书的肛肠病治疗仪管理系统，具有图像采集、冻结、回放、放大分析、测量计算、治疗前后对比、病案管理等，终身免费升级

6、输出功率预回零技术，安全可靠的保护措施。

7、适用于治疗各种内外痔、混合痔、肛裂、直肠息肉、脓肿、肛乳头增生。

二、技术部分参数：

1、生物组织电阻抗自动调节功率输出。

2、通过EMC电磁兼容检测。

3、治疗系统具备高频电钳、电镊、电刀。

4、电钳、电镊输出功率自动控制，电刀具备档位控制输出。

5、电源电压：AC 220V±22V 50Hz±1 Hz

6、工作制：间歇加载连续运行

7、防电击类型：Ⅰ类 BF型

8、输入功率：≤500W

9、高频部分工作频率：1.25 MHz±0.125MHz

10、三种输出模式：电钳模式、电镊模式、电刀模式

11、高频部分双极输出功率：40W±8W（负载阻值500Ω±25Ω）

12、高频部分单极最大输出功率：40W±8W（负载阻值500Ω±25Ω）

13、 主机具有的功能

a) 应具有病灶部位图像的采集功能;

b) 应具有采集图像的冻结、存储和回放功能；

c) 应具有存储图像的编辑、处理功能；

d) 应具有参考图像对比显示功能；

e) 应具有病例管理功能；

f）应具有有关数据打印输出功能；

三、检查系统参数：

1、高清彩色数码摄像系统：自带光源，自动调焦，可视液晶屏显示

1/3″SONY Super HAD CCD 水平清晰度：≥480TVL

有效像素：44万像素 最低照度：0.01LUX/F1.4

镜头：18倍变焦f=4.1至73.8mm（F1.4至F3.0）

数字变倍：12x（216倍变焦） 聚焦方式：自动

光源：自带光源 信噪比：≥48dB

2、光学防水硬管卡口

a) 适用1/2"单CCD专业影像摄像机，标准C型摄像机接口，标准内窥目镜∮32接口。

b)高清晰度，分辨率达到700线

c)全视场透亮，成像不变形，畸变小。

d)全防腐蚀结构设计，可化学浸泡消毒、煮沸消毒、直至134℃压力蒸汽灭菌消毒。

3、乙状结肠镜（镜下可视取活检）

4、氙灯冷光源

5、医用电子内窥镜图像处理器

6、病例管理系统具备：1、对比分析功能、2、高质量的实时动态观察、录制、3、采用WIN7系统，图像捕获质量不低于720\*576，4、即时的图像采集，冻结，对比，保存，删除功能。5、提供可容纳60张图片的动态图片库

四、配置清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** |
| 1 | 治疗仪主机 | 1台 |
| 2 | 电源线 | 1根 |
| 3 | 电钳 | 2把 |
| 4 | 电钳输出线 | 1条 |
| 5 | 脚踏开关 | 1个 |
| 6 | 电镊 | 1把 |
| 7 | 电镊输出线 | 1条 |
| 8 | 电刀 | 1把 |
| 9 | 保险管 | 2个 |
| 10 | 电脑主机 | 1台 |
| 11 | 显示器 | 1台 |
| 12 | 彩色打印机 | 1台 |
| 13 | 影像采集系统 | 1套 |
| 14 | 说明书 | 1份 |