

采购需求

分标 1：双通道注射泵等设备采购					
需求一览表	序号	标的名称	数量及单位	技术参数及配置	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 1）
	1	双通道注射泵	7 台	▲1. 整机设计使用年限≥8 年。 2. 双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关，使用时更节能。 3. 注射精度≤±1.8%。 4. 速率范围：0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h。 5. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml。 6. 快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选。 7. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。 8. 支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml； 9. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推。 10. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称。 11. 7 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式。 12. 不小于 3.5 英寸彩色电容触摸屏。 13. 全中文软件操作界面。 14. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。	工业

			15. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息。 ▲16. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色。 17. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息。 18. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。 19. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。 20. 电池工作时间≥6 小时@5ml/h。	
2	注射泵	6 台	▲1. 整机设计使用年限≥8 年。 2. 注射精度≤±1.8%。 3. 速率范围：0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h。 4. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml。 5. 快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选。 6. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。 7. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推。 8. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称。 9. 7 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式。 ▲10. 不小于 3 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。 11. 全中文软件操作界面。 12. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。 13. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息。 14. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。 15. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报	工业

			警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。 16. 电池工作时间≥6 小时@5ml/h。	
3	输液泵	2 台	▲1. 整机设计使用年限≥10 年。 2. 输液精度≤±5%。 3. 速率范围：0.1-2000ml/h，最小步进 0.01ml/h。 4. 预置输液总量范围：0.1-9999.99ml。 5. 快进流速范围：0.1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选。 6. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。 7. 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称。 8. 8 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、间断给药模式。 ▲9. 不小于 3 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。 10. 全中文软件操作界面。 11. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 ▲12. 支持药物库，可储存 3000 种药物信息。 ▲13. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 3 种以上颜色。 14. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息。 15. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。 16. 压力报警阈值最低可设置 50mmHg。 17. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。 18. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自	工业

			动重新启动输液。 ▲19. 具备单个气泡和累积气泡报警功能,支持最小 15 μL 的单个气泡报警。 20. 信息储存: 可存储 5000 条的历史记录。 21. 电池工作时间≥ 5 小时@25ml/h。 22. 防异物及进液等级 IP44。 23. 整机重量不超过 1.5kg。 24. 适合在救护车使用。	
4	盆底康复治疗仪	1 台	1. 主机具备电刺激通道、肌电采集通道、压力反馈通道。 2. 主机一体化设计, 具有良好的抗电磁干扰功能。 3. 肌电采集测量范围不低于: $5\mu\text{V}\sim 2500\mu\text{V}$。 4. 分辨率: $\leq 1\mu\text{V}$。 ▲5. 通频带: 不窄于 $20\text{Hz}\sim 520\text{Hz}$。 6. 低频刺激强度: $0\sim 100\text{mA}$, 最小可调节强度$\geq 0.5\text{mA}$。 ▲7. 最高输出电刺激频率$\geq 2000\text{Hz}$。 8. 输出脉冲宽度: $100\mu\text{s}\sim 2000\mu\text{s}$ 范围内均可调。 9. 电刺激基础输出波形≥ 3 种。 10. 压力模块测量范围不低于 $0\sim 220\text{mmHg}$, 测量分辨率$\leq 0.1\text{mmHg}$。 11. 使用物理旋钮调节电流强度, 操作方便, 每个通道均设置各自的独立旋钮控制, 可实现多通道不同强度刺激。 12. 具备盆底表面肌电标准评估功能 (Glazer 评估), 肌电报告中测试值指标≥ 14 项。 13. 系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分, 并计算出整个过程的最终得分。 14. 具有多通道肌电采集, 可对盆底肌和协同肌进行同时监测。	工业

			15. 具有电刺激、触发电刺激、kegel 训练、多媒体游戏训练等治疗模式。 16. 具备数据统计功能。 17. 可进行体表多部位的电刺激康复治疗,并具备方案贴片示意图。 18. 当电极接触不良或脱落时,通道停止输出电流并有提示。 19. 可根据评估结果自动生成磁电联合方案,并支持与同品牌盆底磁设备之间数据共享。 20. 具有远程升级功能。	
5	新生儿抢救台 (电动机械手术台)	2 张	一、用途 用于产房、新生儿室的新生儿保暖、护理和抢救。 二、技术参数要求 ▲1. 加热器材质: 不锈钢加热管。 ▲2. 辐射灯头: 斜照灯头,床面正上方无加热器遮挡,方便医护人员临床操作。 3. 控温模式: 预热模式、手动模式、婴儿模式。 4. 肤温控制范围: 32℃~38℃,控制精度$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$。 5. 肤温测量范围不窄于 25℃~45℃。 6. 肤温测量精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$。 7. 床面温度均匀性: $\leq 2^{\circ}\text{C}$。 8. 手动模式: 加热功率显示范围: 0~100%,分辨率为 5%, 20 档可调。 9. 手动模式加热 15 分钟后无任何操作会报警,加热功率自行下降到 15%。 10. 显示方式: 设置温度、皮肤温度、加热功率 LED 分屏显示。 11. 具有床体倾斜功能,倾斜角度不小于 12°,误差 $\pm 1^{\circ}$。	工业

				▲12. 内置气泡水平仪，用于确定床体是否水平。 ▲13. 内置穿刺灯，光亮强度 4500LUX，方便随时检查婴儿状况。 14. 具有 APGAR 计时器功能，并提供声音提示。 ▲15. 婴儿床下内置 X 线托盘，可直接进行 X 线拍片，无需旋转或移动辐射加热器，中断对婴儿的辐射热。 ▲16. 选配硅凝胶床垫，良好的生物兼容性，柔软舒适，恒温效果好。 17. 具备声光双级报警功能，包括：断电、传感器故障、超温、肤温偏差、检查婴儿等报警。 18. 具有肤温传感器脱落报警提示功能。 19. 配置储物盆，便于医护人员放置必备物品。 20. 配置输液杆、托盘。 21. 床面：床面尺寸$\geq 700\text{mm} \times 570\text{mm}$（长$\times$宽），方便护理。 22. 具有 USB 接口、RS232 接口。	
--	--	--	--	---	--

分标 2：腹腔镜（宫腔镜）等设备采购					
需求一览表	序号	标的名称	数量及单位	技术参数及配置	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 1）
	1	腹腔镜（宫腔镜）	1 台	A、荧光内窥镜摄像系统技术参数 （一）内窥镜摄像系统： 1. 数字化 4K 超高清摄像系统：可处理可见光成像和近红外光成像。 ▲2. 分辨率：3840$\times$2160p，逐行扫描，16:9，像素$\geq$	工业

			800 万。 3. 可获取 60Hz 高清白光和荧光图像，实时流畅。 ▲4. 具有三种以上显示模式：4K 白光模式，4K 彩色荧光模式和多模荧光模式，可一键式选择。 5. 可对照明物体后产生的 845nm±20nm 波长的近红外光独立成像，近红外成像不受其他照明光照影响。 ▲6. 具备 CMOS 芯片≥3 个、双相机技术：具有两组相机模块，一个白光相机处理白光图像，一个专业荧光 CMOS 相机，独立处理荧光图像。 7. 帧率 60 帧/秒或 50 帧/秒可选，画面流畅，无闪烁及干扰。 8. 具备多通道实时分光滤波技术，可获取 60Hz 高清白光和荧光图像。 ▲9. 兼容摄像头类型 2 种以上，支持手动调焦荧光摄像头与开放式荧光摄像头，且均可实现荧光功能。 10. 摄像头具有≥3 个按键，可实现荧光模式切换，白平衡、亮度调节、录像、拍照、荧光增益调节等功能。 ▲11. 具有 2 种以上临床应用模式：可选择肝胆模式和自定义模式，自定义模式下可逐级调节荧光的灵敏度，可调节级数 30 级以上。 12. 摄像头有两个可编程按键，可预设的功能包括录像、拍照、亮度调节、增益、白平衡等功能。 13. 图像增强技术：可根据手术需要选择细节增强、色彩增强、暗场增强，以提高手术中组织和血管的辨识度，体现 4K 超高清的影像效果。 14. 支持定焦镜头不少于 2 种，焦距为 20mm/23mm 可选。 15. 具有梯度彩色荧光模式：根据 ICG 浓度梯度荧光亮度由弱变强，荧光颜色由蓝色到黄色梯度变化；同时，	
--	--	--	--	--

			画面中会显示出不同强度对应的颜色标尺。 ▲16. 具有色调≥ 3 种可选，可根据用户需求选择不同的色调，其中包括自然色调、柔和色调、自定义色调。 ▲17. 支持同品牌同平台下与荧光工作站联合可实现半定量软件分析。 18. 主机自带的菜单按键，对主机进行功能操作及参数设置，可操作的功能不少于 20 项, 包括白平衡、拍照、录像、亮度调节、增强模式、科室参数、色调等。 19. 主机面板具有不少于 3 个快捷按键，可实现白平衡、拍照/录像、科室切换的功能。 ▲20. 具有多模荧光模式：可在同一屏幕中同时显示高清白光、标准荧光、彩色荧光和黑白荧光 4 种图像，其中主图的图像可通过按键随意选择切换。 21. 主机内置图像抓取及录像功能，内置 USB3.0 接口，可实现术中实时图像抓取和影像存储，存储的分辨率为 4K 或 1080P 可选，录制的视频可达 3840×2160, 50 帧。 22. 支持同品牌三维流域地形导航仪联合可实现三维可视化流域地形+荧光导航成像。 23. 可通过 AUX 接口连接脚踏开关实现拍照、录像功能。 24. 输出端口：4$\times$3G-SDI、HDMI、12G-SDI 为 4K 视频输出，DVI 为 1080P 视频输出。 25. 输出分辨率为 3840×2160 或 4096×2160 可选。 26. 荧光灵敏度可探测浓度：$\leq 0.160\mu\text{g/ml}$。 27. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备； 28. 功能菜单支持多种语言，有简体中文、繁体中文、英语。 (二)医用内窥镜冷光源	
--	--	--	--	--

			1. 具备独立双光源主机：可见光和近红外光双光源输出。 2. 光源采用纯白光 LED，连续发光，光谱连续度高，色温 4200~6200K、显色指数≥ 85，LED 寿命 30000 小时； 3. 在导光束出光口处激光功率$< 2.6\text{W}$。 4. 具有 AI 智能调光功能，根据观察距离自动调整光强，避免潜在风险。 ▲5. 具有待机功能，以便手术过程中短时关闭光源，无需频繁开关机，提高光源寿命。 6. 具有出光防护功能，未插入光纤时光源关闭，避免对人眼的意外损伤。 ▲7. 采用近红外激光光谱波段为 $803\pm 10\text{nm}$ 的近红外光。 8. 自检功能：通过专用的数据通信线连接光源，实时查看光源设备状态，其中包含使用时长、光源温度、光源功率等。 9 具有温度监控功能，灯泡寿命警示功能。 10. 符合激光安全 3R 标准，无激光开关或钥匙开关，无激光危害。 11. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备。 12. 具有调光旋钮调节光强功能。 13. 纤维导光束：直径$\geq 4.5\text{mm}$、长度$\geq 300\text{cm}$，可同时传输可见光及近红外光。 （三）腹腔内窥镜 1. 可传输白光和近红外光。 2. 直径$\geq 10\text{mm}$，工作长度$\geq 320\text{mm}$，可高温高压灭菌或低温等离子灭菌。 3. 30° 视向角。	
--	--	--	---	--

			(四) 医用监视器 1. 高清, 分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 2. 尺寸规格≥ 32 英寸, 采用 LED 背光技术, 亮度 $700\text{cd}/\text{m}^2$。 (六) 气腹机 1. 高流量 CO2 气腹机, 最大气流量$\geq 30\text{L}/\text{分}$。 2. 压力设定范围为 6-25mmHg。 3. 最大输出压力$\geq 25\text{mmHg}$。 4. 具有一体化管组, 包括无菌过滤器、加热丝、气腹管。 5. 具备图形显示声光报警功能。 6. 充气流量级别可自行编程设定。 7. 具有高流量专用充气模式。 8. 具有双路安全检测功能。 9. 具备 CO2 气体加温功能, 同时具有温度检测传感器; 气体加热温度过高会报警提示并停止加热功能。 10. 液晶屏显示, 显示预设与实时压力检测。 11. 具有压力过高感应及自动排气安全功能。 (七) 专用设备台车 1. 主体材质采用碳钢、铝合金和工程塑料结构组成; 2. 活动式万向支臂, 高度可调节, 360 度旋转, 可支持安装 2 个 32 寸显示器。 3. 抽拉式置物抽屉, 抽屉内尺寸: $400\text{mm} \times 390\text{mm} \times 80\text{mm}$(长$\times$深$\times$高)$\pm 2\%$。 4. 载物托架可升降调节高度。 5. 医用静音万向脚轮, 其中两只带刹车功能, 可在拥挤的空间移动和固定停留。 B、医用灌注泵技术参数 1. 安全分类 I 类 BF 型。	
--	--	--	---	--

			2. 电源~220V 50Hz。 3. 额定功率≤150VA。 4. 微电脑数码管显示。 5. 压力可以根据需要调节设定，压力设定范围 50~400mmHg。 6. 流量可以根据需要调节设定，流量设定范围 0.1~1.0 L/min。 7. 可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等）。 8. 管路可高温高压和低温等离子消毒。 9. 配件可与其他品牌通配。 10. 配件属于医用级材料，保证手术的安全性。 11. 采用挤压式的供水方式，很好的保持腔道形状和视觉效果，形成理想的手术空间和清晰的视野。 12. 运行方式间歇加载/连续运行。 13. 噪声≤70dB(A)。 14. 外形尺寸约 300mm×370mm×140mm(长×宽×高)。 15. 重量约 8kg。 C、宫腔镜技术参数 1. 用于宫腔疾病的治疗，包括子宫肌瘤、息肉、粘连、畸形以及异物残留等。 2. 具有 7Fr 的手术器械通道，在可视情况下手术操作。 ▲3. 超广角镜头，视场角 90°。 4. 视向角 22°；景深 3mm-100mm。 5. 插入部工作长度≥200mm，插入部最大宽度 5.4mm，免扩宫。 6. 插入部前端为圆滑无创设计，减少对宫颈口的损伤，方便进入宫腔。	
--	--	--	---	--

			7. 可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等。 8. 镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设计，镜体更细，进出水更通畅。 9. 器械插入口为喇叭形，方便器械进入。 ▲10. 密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道。可顺利通过输卵管疏通导丝等术中耗材，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔。 11. 进出水口可根据手术需求 360° 旋转，防止水路管缠绕。方便医生操作。避免宫颈口损伤。 12. 进出水通量为国标 2 倍以上，7Fr 款在 100mmHg 压力下，水流量为 388mL/分钟，在 120mmHg 压力下，水流量为 440mL/分钟。 13. 镜面具有防反光设置，管鞘内有安全保障的绝缘层。 配置 1. 4K 荧光摄像主机系统：1 套 2. 4K 超高清荧光摄像头：1 套 3. 医用内窥镜冷光源主机：1 套 4. 专用导光束：1 根 5. 32 寸 4K 医用显示器：1 台 6. 4K 超高清荧光腹腔镜镜头（带消毒盒）：1 根 7. 高流量 CO2 气腹机：1 台 8. 医用内窥镜台车：1 辆 9. 医用灌注泵：1 套 10. 宫腔内窥镜：30° / ⊙3×302mm 1 支 内鞘：15Fr 1 把 外鞘：17Fr 1 把 闭孔器：1 支	
--	--	--	---	--

			宫腔活检钳：5Fr×340mm 1 把 宫腔异物钳：5Fr×340mm 1 把 宫腔手术剪：5Fr×340mm 1 把 转接头：2 个 导光束：3M 1 条 专用内窥镜消毒盒：约 400mm×140mm×70mm（长×宽×高） 1 个 专用器械消毒盒：约 420mm×280mm×90mm（长×宽×高） 1 个	
2	多功能病床	150 张	一、规格（长×宽×高）： 2155mm×960mm×500mm（±20mm）（床底带鞋架）。 二、功能配置 1. 整床具有 1 种调节功能：背部 0-75°；整体高度：≥500mm；整床承重≥250Kg。 2. 产品材料：床体采用冷轧碳素钢管 40mm×80mm×1.2mm，床腿为冷轧碳素钢管 50mm×50mm×1.2mm 壁厚。床体连接件均采用壁厚≥3mm 以上冷板冲压成型。床体两侧各含有 1 个外表浸塑料引流挂钩，外观没有毛刺不划手。四角点滴输液架插孔，方便护理人员调整点滴护理时的位置。 3. 床头尾：采用抗菌、环保材质整体吹塑成型，挂式安装结构，两侧带床头尾锁。外侧两端带防撞护角，确保转运过程中的安全。 4. 护栏：侧面护栏 D 型不锈钢扶手，表面硬化处理，6 支不锈钢护栏支柱，上下连接件采用一次冲压成形钢件，厚度≥3.0mm，开关防夹手设计确保长期使用的安全性，配有防松紧固件，耐磨，不变形，可收缩平放，收缩时略 高于床面，可防止床垫移位。 5. 床面采用冷轧带钢板一次冲压成型，厚度≥1.2mm，	工业

			表面无焊点，背部板，腿部板下有钢管加强筋，采用双支撑卸力结构，减少螺杆受力，延长病床寿命。 6. 脚轮：独立刹车静音轮。 7. ABS 摇柄，折叠设计，钢制万向节，丝杠采用 45#钢双丝挤压成型，有过盈保护、双向限位功能，摇动灵活，无噪音；ABS 防尘罩。 8. 配置：置物架。 三、制作工艺 1. 管材下料：产品所用的钢管，采用自动切管设备下料，钣金件采用激光切割机下料，有效保证工件的精确度。 2. 焊接工艺：采用机械手焊接，焊接过程采用混合气气体保护，焊口光滑、无氧化膜，提高了焊缝的强度及准确性，延长使用寿命。 3. 碳钢表面处理：采用自有全自动静电粉末喷涂流水线一次性完工，喷涂前经高速抛丸机除锈，然后经水洗、除油、酸洗、二度磷化等处理，再进行静电粉末喷涂，真正达到内外防锈，能延长病床的使用寿命。 四、配套床品 1. 被子、枕芯：7D 羽绒棉，成分是 100%聚酯纤维。 2. 床单、被罩、枕套： 2.1 床单规格：约 150cm×235cm（宽×长）。 2.2 被罩规格：约 150cm×220cm（宽×长）。 2.3 枕套规格：约 50cm×70cm（宽×长）。 2.4 面料：全棉；纱布 40×40；密度 130×70 每英寸。 2.5 耐高温 150 度，消杀灭菌后不褪色。 2.6 耐氯漂、耐洗涤、不起球，亲肤舒适、透气性好。保证产品质量合格。 2.7 结实耐用，耐酸碱，耐汗渍色牢度. 耐水色牢度. 耐	
--	--	--	---	--

			干摩擦色牢度.耐湿摩擦色牢度，保证产品质量合格。	
3	床垫	150 张	1. 产品名称：护理床床垫。 2. 产品尺寸：长 190cm×宽 90cm（±5mm），与床配套。 3. 产品颜色：军绿色或者蓝色。 4. 厚度：≥6cm。 5. 产品特点：防水易干，易于护理。 6. 产品材质：厚度与床配套，采用≥厚 40mm 椰丝棕片和≥厚 20mm 高温高压处理、高密度、高弹性海绵，外罩采用防水牛津布，防水易擦拭，有透气性。 特点：耐磨、透气、防蛀、防腐、易拆洗、洗后不变形。（与床配套） 四周带拉链，方便拆卸清洗。	工业
4	医用床头柜	150 只	1. 规格：长 480×宽 480×高 760mm（±10mm）。 2. 采用优级 ABS 全新纯正工程塑料注塑成型，板材厚度≥3mm，结实、耐用，不变形，不易变色、耐腐蚀、清洗方便、开合柔和、安静顺滑，一次性压缩成型，采用天蓝色面板。 3. 配置一个活动抽板，抽板内有温度计凹槽，饮水瓶凹槽、一个抽屉、一个小柜。 4. 配置可折叠隐蔽式毛巾架。 5. 柜内配有一个隔板，柜内可放置热水瓶。 6. 使用性强，抗冲击力、抗压力。 7. 承载 35kg 以上。	工业
5	产床（婴儿辐射保暖台）	1 张	一、使用范围：妇产科，妇科检查 二、技术要求： 1. 台面长度/宽度：约 1950mm/660mm。 2. 台面最低/最高高度：约 680mm/880mm 3. 臀板上折/下折角度：20° /8° 。 4. 背板上折/下折角度：45° /7° 。	工业

			5. 电源电压、电源频率、电源容量：220v，50Hz，1.0kw。 ▲6. 整机采用手持式控制器、脚踏开关控制床整体升降、臀板上下折、背板上下折。 7. 采用电动电机驱动。 8. 整机采用 304 不锈钢制成，易清洗，消毒。床垫一次性发泡成型，无缝，防水。 ▲9. 辅助台面可 90° 外展。 10. 内置蓄电池。 11. 最大承重：≥300KG。	
6	妇科射频治疗仪	1 台	一、治疗主机： 1. 设备类别：三类医疗设备，妇科射频治疗仪。 2. 治疗范围：宫颈糜烂、宫颈息肉、宫颈肥大、尖锐湿疣、前庭大腺囊肿。 3. 工作频率：550KHz±40KHz。 4. 输出功率：15~50W 可调，步进为 5W。 ▲5. 阻抗百分比显示为 100~999%。 二、无烟保证指标 1. 烟雾净化高频手术电极：设置在手术刀头的吸风口，可以保证烟尘未扩散之前被收集，吸烟率达到 97%。 2. 大管径直通刀柄：管径大于 5MM 的专用操作手柄，保证烟尘畅通无阻。 3. 气管防折叠系统：设有防折皱装置的管路，避免管路被无意折弯而阻塞，影响净化效果。 4. 专用真空系统：140L/MIN 拥有超强抽吸功能，45dB 超低静音，可以产生-700mmHg 的近似真空的压力，更容易收集烟尘。 5. 四层烟尘净化系统 ①防尘：HEPA 对直径为 0.3 微米微粒的过滤效 99.99%。 ②除臭：活性炭专用于吸附甲醛、苯系物、氨、氧、TVOC	工业

			等数十种有害物质，祛除异味。 ③灭菌：活性炭可杀灭大肠杆菌，金黄色葡萄球菌、霉菌、脓菌等致病菌，抑制流行病原的传播，彻底清除污染。 ④杀毒：冷触酶可破坏固化病毒的蛋白质，将有机污染物和部分无机物分解成二氧化碳和水。 ▲6. AutoLeep 手柄：方便拔插手术电极；拥有凝、切双按钮减少误操作。 7. Leep 刀无烟手术电极：锥形电极、环形电极、方形电极、适形电极。 三、工作环境温度： 1. 环境温度：5℃-40℃。 2. 相对湿度：≤80%。 3. 电源：交流 220V±22V。 4. 大气压力 70kpa-106kpa。 5. 交流供电频率：50Hz±1Hz。	
--	--	--	--	--