**一、硬性电子输尿管肾镜技术参数**

**一、用途**：用于为输尿管和肾脏疾病诊断和治疗提供图像。

1.外径：≥7.5/9Fr.

2.器械通道：≥φ1.8mm

3.工作长度：≥430mm

4.视向角：≥6°

5.视场角：≥110°

6.输出像素：≥1920x1080

7.输出接口：SDI、DVI、HDMI

**二、尿道膀胱镜及配套手术器械技术参数**

1. **用途：**供临床实施尿道或膀胱内疾病的检查和手术治疗用。
2. 技术参数

1、视 场 角：≥60°；

2、景深范围：3mm～50mm；

3、工作长度：≥302mm；

4、分辨率：≥8.34lp/mm(物距20 mm)；

5、全医用不锈钢；

6、镜鞘：18Fr、21Fr、24Fr可选；

7、工作长度≥230mm。

8、18Fr以上镜鞘可通过8Fr以下软性器械；

1. **电切内窥镜技术参数**
2. **用途**：用于经宫腔对宫内组织进行切除和经尿道对前列腺进行切除。
3. **技术参数**

1、电切内窥镜，30° 2.9mm×302mm高清（HD） 内窥镜,目镜与镜端采用高品质蓝宝石镜面，无腐蚀性，可高温高压消毒

2、被动式操作器 ，被动式，新型人体工程学被动式工作手件，前操控手柄可同时四手指抓握，从中指至小指由上至下逐渐向后倾斜，与后拇指始终形成圆弧型的自然抓握状态，可提高操控性，减少操作疲劳。

3、外鞘， 22Fr设置 进、出水通道和控制开关，始终保持进出水垂直对流。

4、内鞘， 19Fr 可360°旋转。

5、闭孔鞘芯，与内鞘配套使用。

1. 冲洗接头，与内鞘配套使用。

**四、电动吸引器技术参数**

1. **用途：**用于吸取病人体腔内的脓、血、痰等粘质液体。
2. **技术参数**

1.进口膜式泵，使用寿命长，噪音低，免维护；溢流保护装置，防止液体进入泵内；手推式，备有手动开关和脚踏开关。

2.工作制：间隙加载连续运行

3.电源：AC220V±10% 50Hz

4.抽气速率：≥35L/min

5.负压调节范围：0.013～0.090MPa

6.吸液瓶：2500ml×2

7.输入功率：400VA

8噪音：≤65dB

**五、电磁式体外冲击波碎石机技术参数**

**一、设备用途：**主要用于治疗人体泌尿系统结石

**二、技术参数：**

1.焦点冲击波压力峰值的最大值≤30MPa；

2.治疗时的电压稳定，即：在进行治疗时电压数值是定值非波动值；

3.冲击波源、高压开关、高压电容可独立维修更换，非使用电容箱的整体更换；冲击波源具有故障报警功能，自动切断高压系统，安全可靠；冲击波波源具有实时抽真空功能（非电磁盘出厂预抽真空），实现低能量低剂量碎石；

**4. X线定位系统：**高清晰图像显示,分辨率≥16LP/cm；碎石病例工作站，可储存图像、打印病例和图像。

**5.B超定位系统：**B超探头定位装置环冲击波源锥形多角度运动；电动探头进给范围：25～125mm。

**6.操作控制系统：**操作系统由内嵌式计算机模块控制（非PLC编程,非MCU控制），触发计数采用递减倒计数自动停止触发，电压自动跟踪调压，高压表显示稳定，触发计数频率显示，自动显示机器故障位置，真彩液晶触摸屏操作 ；

**7. 治疗床：**治疗床带轮,四轮着地可移动、可锁死（非治疗床与主机固定连接式设计）；

治疗床载重量：≥135kg；

**六、角膜地形图技术参数**

1. 用途：角膜地形图分析
2. 技术参数：

1.照明系统:低亮度照明

2.操作方式：直接面对病人,主机带观察显示屏便于操作

3.校准、拍摄、对焦：操作杆对位，自动/手动拍摄，软件调整对焦

4.地形图显示方式：单图、双图、多图，差值图、子午线图、三维立体图，数值图、傅里叶分析

5.角膜接触镜软件:用户自定义配镜方案、自定义镜片类型、模拟荧光素图，矢状泪膜指示图、位置调节、旋转和倾斜,用户可修改数据库，打印订货单，将资料自动发送到光学实验室

6.计算机:外接PC机（USB端口）

7.操作系统：中文 Windows 11

****七、同视机技术参数****

**一、用涂：**用于对弱视、斜视的检查、诊断和治疗。

**1、产品参数特点**

1.1 光学观察系统：同视机光学观察系统采用了半透半反式反光镜，供医师方便观察患者眼球运动情况及角膜反光点；

1.2红光闪烁：有红光闪烁系统，供矫正旁中心注视性弱视时使用；

1.3暗室照明：同视机暗室照明采用LED面发光器件；

1.4 仪器照明装置：同视机的画片照明、后像照明等均采用同一组LED发光器，在作不同照明时，发光器发光亮度可自动切换。光色好、照度均匀，具有发热量低、寿命长；

1.5 标配不同角度的同时视、融合视、立体视、K角、后像、训练、十字画片等多种画片，集多种诊查、治疗训练等功能于一体。

**八、口腔显微镜参数**

1. 用途：用于放大手术区域细节，用于牙科微创精准治疗，包括临床诊断、常规根管治疗、根管再治疗、根管治疗缺陷的处理、显微根尖手术、牙髓再血管化等。
2. 技术参数：

1.光学基本参数

1.1双目镜筒：0°～180°变角双目镜筒带瞳距调节机构

1.2 放大倍率：5档光学变倍，总倍数为：3.1-19.5倍

2.支架系统

2.1支架：落地式支架，大横臂在小横臂上方，方便四手操作

2.2挂臂：镜身围绕旋转轴旋转时，光学中心与挂臂旋转轴一致，不同体位，视野范围不变

3.影像系统

3.1内置4K超高清影像系统：4K显示器超高清影像输出，输出影像颜色真实、细腻；快速拍照/录像，动/静态影像可直接存储于U盘中

1. **全数字化彩色超声波诊断装置参数**

**设备用途说明：腹部、心脏、妇产、泌尿、血管、浅表小器官、儿科、腔内、经颅、消化内镜及其他介入检查和治疗**

**二、 产品描述：**

 **彩色多谱勒超声波诊断仪包括：**

 **1.高分辨率液晶监视器，可左右旋转，可触摸操作，全新GUI操作界面**

**1.1 全数字化高性能彩色多普勒便携超声诊断系统主机**

 **1.2 数字化二维灰阶成像单元**

 **1.3 数字化彩色多普勒诊断部件**

 **1.4 数字化频谱多普勒显示和分析单元**

 **1.5 实时自动多普勒包络测量功能**

 **1.6 彩色能量图/带方向信息的能量多普勒图，高精细血流成像技术**

 **1.7 连续可变动态孔径声束聚焦技术**

 **1.8 原始数据存储，图像冻结后多参数可调**

 **1.9 一键优化功能，对应二维和多普勒模式**

 **1.10 空间复合成像技术：对应凸阵、线阵探头，对应模式：二维、谐波、彩色、弹性成像，并可根据需要调节复合扫描方向及线密度等。**

 **1.11 有智能化回声滤波解析技术**

 **1.12全新的组织谐波技术，多种谐波模式**

 **1.13具备组织声速校正技术，可应用于特殊体型人群，多档可调**

 **1.14 组织多普勒功能**

 **1.15 M型自动导航功能，提高心功能测量效率**

 **1.16 B型、彩色、多普勒实时三同步显示**

 **1.17数字化不失真图像放大功能**

 **1.18线阵探头梯形成像技术**

 **2.测量和分析:(B型,M型,频谱多谱勒,彩色多谱勒)**

 **2.1 一般测量**

 **2.2 产科测量及报告软件,含胎儿参数,生长发育曲线**

 **2.3 多普勒血流测量及报告软件妇科测量与分析**

 **2.4 心脏/血管计算测量及报告软件**

 **2.5 泌尿科计算及报告软件**

 **2.6 关节计算及报告软件**

 **2.7 用户可建立特殊用途测量软件包**

 **3. 有图像存储与(电影)回放重现单元**

 **4. 输入/输出信号:**

 **4.1 输入: VCR, 外部视频、RGB彩色视频**

 **4.2 输出: 复合视频, RGB彩色视频/S---视频**

 **5. 连通性：兼容DICOM3.0。**

 **6. 图像管理与记录装置**

 **6.1 超声图像存档与病案管理系统**

 **6.2 USB接口**

 **6.3 主机固态硬盘**

 **7. 具备便捷低阻力推车，移动灵活。**

 **8. 探头：≥3个**

 **9. 数字化图像管理与记录装置：内置高级图像数据管理软件**

 **10. 所配软件为最新版本，并具有持续升级能力。**