

河南省工业和信息化厅 河南省卫生健康委员会 河南省医疗保障局 河南省药品监督管理局关于 印发河南省医疗装备应用推广指导目录的 通 知

豫工信联装〔2024〕106号

各省辖市、济源示范区、航空港区工业和信息化主管部门、
卫生健康委、医疗保障主管部门、市场监督管理局：

根据全省医疗装备产业高质量发展专题会议精神，为进一步加快医疗装备产品创新发展和应用推广，我省针对诊断检验装备、治疗装备、监护与生命支持装备、中医诊疗装备、妇幼健康装备、保健康复装备、有源植入器械等领域产品开展了广泛征集，研究制定了《河南省医疗装备应用推广指导目录》，经省政府同意，现予发布。请各有关单位结合实际，加强医疗装备产品的配备力度和推广应用，推动我省医疗装备行业高质量发展。

附件：河南省医疗装备应用推广指导目录

河南省工业和信息化厅
河南省医疗保障局

河南省卫生健康委员会
河南省药品监督管理局

2024年5月23日

附件

河南省医疗装备应用推广指导目录

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域 (科室)	主要技术参数和指标
保健康复装备（27 个）							
1	郑州市	郑州安杰莱智能科技有限公司	单下肢康复外骨骼训练器	二类	豫械注准 20222190353	康复医学科、骨伤科、神经内科、神经外科	1. 训练器通过采集患者健侧肢体运动步态信息，判断患者的运动意图、分析患者健侧步态特征，根据分析出的步态信息进行再学习 2. 训练器患侧下肢组件带动患者患侧肢体进行与健侧相适应的康复训练，再学习步态轨迹误差不大于 10mm 3. 训练器可学习到的最大步长 $750\text{mm} \pm 20\text{mm}$ 4. 训练器可学习到的最大步高 $360\text{mm} \pm 20\text{mm}$
2	郑州市	郑州安杰莱智能科技有限公司	踝关节医用康复训练仪	二类	豫械注准 20232190128	康复医学科、骨伤科、神经内科、神经外科、ICU、肿瘤科、老年科	1. 具有主动、被动、牵伸、学习、助力、抗阻、示教训练模式 2. 运动范围调节：跖屈最大运动角度为 40° ，背屈最大运动角度为 30° ，内收最大运动角度为 25° ，外展最大运动角度为 25° 3. 安全防护：训练仪具有急停保护功能 4. 痉挛保护：训练仪运行过程中，当患者发生痉挛现象，训练仪会触发痉挛保护功能

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
3	郑州市	郑州安杰莱智能科技有限公司	儿童踝关节医用康复训练仪	二类	豫械注准20232190546	康复医学科、儿科、神经内科、骨伤科、ICU	1. 具有主动、被动、牵伸、学习、助力、抗阻、示教、协作、等速训练模式 2. 运动范围调节：跖屈最大运动角度为 50°，背屈最大运动角度为 40°，内收最大运动角度为 25°，外展最大运动角度为 25° 3. 安全防护：具有儿童锁和急停保护功能
4	郑州市	郑州安杰莱智能科技有限公司	上肢医用康复训练仪	二类	豫械注准20242190058	康复医学科、骨科、神经内科、神经外科	1. 具有语音、视觉智能人机交互功能 2. 具有示教、学习、被动、主动、助力康复训练模式 3. 具有上肢关节活动度等参数显示、生成报告功能 4. 肩关节外展运动角度范围：15-130° 5. 肩关节前驱运动角度范围：15-130° 6. 肩关节后伸运动角度范围：0-60° 7. 腕关节屈伸运动角度范围：-80-80°

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
5	郑州市	郑州飞龙医疗设备有限公司	脊柱定位周期减压牵引系统	二类	豫械注准20182090702	康复科、理疗科、推拿科、骨科	1. 牵引力设置范围为 0N~666N，步进 1N 2. 侧向力范围：0N~500N 3. 输出准确性：实际输出的牵引力与预置值的偏差：牵引力不大于 200N 时， $\pm 10\%$ 或 $\pm 10N$ ，取大值；牵引力大于 200N 时， $\pm 20\%$ 或 $\pm 50N$ ，取小值 4. 牵引力变化速率：不大于 70N/s 5. 牵引角度：按下控制面板“基准”、“腰椎 L5-S1”、“腰椎 L4-L5”、“腰椎 L3-L4”、“腰椎 L2-L3”和“腰椎 L1-L2”，分别对应可设定角度 0° 、 10° 、 15° 、 20° 、 23° 、 25° ，允差 $\pm 2^\circ$ 6. 可以实现床体的翻转、床体的水平前后移动以及气囊的充放气 7. 具有侧向力矫正装置
6	郑州市	郑州飞龙医疗设备有限公司	颈椎定位周期减压牵引系统	二类	豫械注准20212090008	康复科、理疗科、推拿科、骨科	1. 牵引力设置范围为 0~137N，步进 1N 2. 输出准确性：实际输出的牵引力与预置值的偏差为 $\pm 10\%$ 或 $\pm 10N$ ，取大值 3. 牵引力变化速率：不大于 70N/s 4. 牵引角度：按下控制面板“平面”、“颈椎 C7”、“颈椎 C6”、“颈椎 C5”、“颈椎 C4”和“颈椎 C3”，分别可设定角度 0° 、 2° 、 4° 、 8° 、 13° 、 17° ，允差 $\pm 1^\circ$ ，上折位置应能保持稳定 5. 可以实现床体的翻转、床体的水平前后移动以及气囊的充放气

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
7	郑州市	郑州飞龙医疗设备有限公司	颈腰椎定位周期减压牵引系统	二类	豫械注准20192090214	康复科、理疗科、推拿科、骨科	1. 腰椎牵引力值：牵引力设置范围为 0~666N，步进 1N 2. 颈椎牵引力值：牵引力设置范围为 0~137N，步进 1N 3. 输出准确性：实际输出的牵引力与预置值的偏差：牵引力不大于 200N 时，±10%或±10N，取大值；牵引力大于 200N 时，±20%或±50N，取小值 4. 牵引力变化速率：不大于 70N/s 5. 腰椎牵引角度：按下控制面板“基准”、“腰椎 L5-S1”、“腰椎 L4-L5”、“腰椎 L3-L4”、“腰椎 L2-L3”和“腰椎 L1-L2”，分别对应可设定角度 0°、10°、15°、20°、23°、25°，允差±2° 6. 颈椎牵引角度：按下控制面板“平面”、“颈椎 C7”、“颈椎 C6”、“颈椎 C5”、“颈椎 C4”和“颈椎 C3”，分别可设定角度 0°、2°、4°、8°、13°、17°，允差±1°，上折位置应能保持稳定 7. 可以实现床体腋下固定架的上下移动、床体的分合以及气囊的充放气
8	郑州市	郑州名泰医疗器械有限公司	中频治疗仪	二类	豫械注准20192090401	康复科	1. 使用电源：a. c. 220V，50Hz 2. 输入功率：200VA 3. 熔断器：F3. 15AL 250V 4. 连续工作时间应不少于 4h 5. 屏幕显示：液晶屏

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
9	郑州市	郑州名泰医疗器械有限公司	激光多功能治疗仪	二类	豫械注准20212090121	康复科	1. 使用电源: $\sim 220V \pm 22V$, $50Hz \pm 1Hz$ 2. 输入功率 70VA 3. 熔断器 F2AL 250V 4. 激光波长 $650nm \pm 30nm$ 5. 激光最大输出功率: $5mW \pm 1mW$ 6. 脉冲参数: A. 在基准负载(基准值 $500\Omega \pm 5\%$ 的无感电阻)下, 输出脉冲幅度分 24 级可调, 最大幅度不大于 30V, 最大输出电流不大于 80mA B. 单个脉冲最大输出的能量不超过 300mJ C. 输出端开路时, 输出电压峰值不大于 500V
10	郑州市	郑州名泰医疗器械有限公司	半导体激光治疗仪	二类	豫械注准20242090131	康复科	1. 固定带应承受的拉力强度不小于 20N 2. 激光波长为 $650nm \pm 30nm$ 3. 治疗仪光斑直径: 外照激光在距出光端面小于 1cm 处, 光斑直径 $< 10mm$; 主机激光在距出光端面小于 1cm 处, 光斑 $< 25mm$ 4. 定时时间 10min-60min, 级差 10min, 允差 $\pm 1min$ 5. 治疗仪激光输出功率不稳定性 $< \pm 10\%$ 6. 治疗仪激光功率最大输出功率 5mW, 允差 $\pm 1mW$; 输出功率分为三档: 一档 3mW, 二档 4mW, 三档 5mW, 允差 $\pm 1mW$

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
11	开封市	河南优德医疗设备股份有限公司	肢体康复工作站	二类	豫械注准20202191662	康复科	1. 有被动模式和主动模式：上、下肢体康复机均具有主动、被动模式，进行正、反向圆周运动，且阻力可调 2. 主被动训练操作控制：根据患者运动状态自动切换主动模式和被动模式，自动切换前提供至少 2s 的切换提示 3. 对称性监测：提供以图示的方式显示肌力对称性信息，同时带有相对比例的数据 4. 痉挛保护：可选择开闭痉挛保护模式。选择痉挛保护功能，痉挛发生时，设备会减速至停止、后缓慢反转并出现警示 5. 训练数据信息存储：包括训练总数据、被动训练数据、主动训练数据三大类数据存储
12	开封市	河南优德医疗设备股份有限公司	成人用悬吊训练系统	一类	豫汴械备20200002 号	康复科	1. 滑轨最大承重：200kg 2. 悬吊训练器最大承重：150kg 3. 宽、窄悬带最大承重：均 50kg 4. 头颈悬带最大承重：30kg 5. 足板最大承重：100kg

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
13	开封市	河南优德医疗设备股份有限公司	上肢反馈训练与评估系统	二类	豫械注准 20202191659	康复科	1. 上肢活动度包含：肩关节内收外展活动度、肩关节前屈活动度、肘关节屈曲活动度、尺桡关节活动度、腕关节活动度 2. 握力：可以对患者左右手握力进行测量，并将结果实时显示在人机交互界面上，测量范围为 0~10kgf 3. 训练内容：包含 18 种一维画面情景训练、11 种二维画面情景训练以及 4 种三维画面情景训练 4. 上肢减重功能本机器人可以在训练的时候对上肢进行减重，上臂重力补偿 0~10kgf，前臂重力补偿 0~5kgf；允差±10%
14	开封市	河南优德医疗设备股份有限公司	站立康复训练器	二类	豫械注准 20192190209 豫械注准 20212190163	康复科	1. 辅助升降台：承重 20Kg 可通过控制开关调节辅助升降台高度，升降行程范围为 1200mm-1450mm，允差± 50mm 2. 床体站立角度调节：通过控制装置对床体进行站立角度控制，床体和基座从平放到逐渐竖立起来，升降角度 0° ~90° 内连续可调 3. 脚踏板自动调节：每个脚踏板可以进行站立时踝关节角度自动调节，通过面板设置角度对脚平面进行内外侧和背屈跖屈角度调节

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
15	安阳市	河南瑞禾医疗器械有限责任公司	多功能牵引床 RH-QYC-B	二类	豫械注准 20192090791	康复科、中医科、疼痛科、国医堂	1. 床面共分四段可调：头部支撑垫角度可调，调节范围：向上 0~40° 连续可调；上肢支撑板角度可调：向上 0~40° 连续可调，向下 0~10° 连续可调；腰部包含两段，其中一段角度可调，向上 0~18° 连续可调；下床板向上成角 0~40° 连续可调 2. 配有卧式颈椎牵引配件 3. 治疗模式：静态牵引模式、间歇牵引模式、循环牵引模式 4. 牵引力范围 （1）颈椎牵引力：0~222N 范围内连续可调，级差 1N （2）腰椎牵引力：0~889N 范围内连续可调，级差 1N （3）允差：牵引力不大于 200N 时，允差±10%或±10N 取大值，牵引力大于 200N 时，允差±20%或±50N 取小值 5. 牵引时间 （1）最大拉力：作用时间设定范围 0~99s 内设定，级差 1s，允差±30s （2）最小放力：作用时间设定范围 0~99s 内设定，级差 1s，允差±30s 6. 牵引速度分三档可调 （1）5.4cm/min, 允差±10% （2）9cm/min, 允差±10% （3）18cm/min, 允差±10% 7. 治疗时间：治疗时间可在 1~99min 范围内设定，步进 1min，允差±20s，治疗结束后有蜂鸣声音提示

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
16	安阳市	河南瑞禾医疗器械有限责任公司	多关节主被动训练仪 RH-ZBD-IIIIB	二类	豫械注准 20192190789	康复科、神经内科、神经外科、骨科、	1. 显示屏：8 寸液晶触摸显示屏 2. 主动模式力矩：1Nm~15Nm 分 15 档可调，允差±5% 3. 训练时间：调节范围 0~60min，步进为 1min，默认 15min，允差±30s 4. 训练速度：调节范围 4rpm~60rpm，步进 1rpm，默认 4rpm，允差±10%或±2rpm，取最大值 5. 痉挛阻力 上肢：9Nm（高）、6Nm（中）、3Nm（低）三档，允差±30% 下肢：15Nm（高）、10Nm（中）、5Nm（低）三档，允差±30% 6. 功能性电刺激 （1）输出脉冲与波形：双向不对称方波，输出脉冲周期为 1s~2s 可调，允差±20% （2）输出脉冲宽度：0.1ms~0.5ms 可调，允差±20% （3）输出电流的有效值：在 500Ω 的负载电阻下，每路输出电流的有效值不大于 5mA （4）输出延时：第二路输比第一路输出延时，延时范围 0.1s~1.5s 可调，步进 0.1s，允差±20% （5）治疗时间：5min、10min、15min、20min、25min、30min 六档可调，允差±10%，治疗结束后输出停止，治疗时间结束时有蜂鸣提示声

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
17	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	多关节主被动训练仪 XY-ZBD-IID	二类	豫械注准 20192190650	康复医学科、骨科、神经科、护理院、运动医学科、医养结合、老年科等	1. 主动模式： 提供力矩（主动阻力矩），1Nm~15Nm，允差±5%，分 15 档设定，步进为 1Nm；初始设定为 1 档，每档递增 1Nm；在训练过程中显示屏会显示当前的速度，训练时间和阻力；训练结束后，训练结果会在屏幕上显示 2. 被动模式 （1）训练时间可调，调节范围：1min~60min，允差±30s，步进为 1min，默认 20min （2）训练速度可调，调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm，步进 1rpm，默认 20rpm （3）运动方向可调，有正和逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向 （4）电机输出分为高、中、低 3 档（允差±20%） （5）痉挛功能可选择开启和关闭，痉挛次数训练结束后会在屏幕上显示 （6）痉挛后方向可调，其方向为固向和变向；固向是痉挛后，旋转方向都与原方向一致；变向是痉挛后，旋转方向都与原方向相反

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
18	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	四肢联动康复训练仪	二类	豫械注准20192190648	康复医学科、骨科、神经科、老年医学科等	1. 电源电压：本训练仪采用两种供电方式可自由转换： ①内部电源供电，干电池 d. c. 6V；②外部电源供电，适配器：输入：a. c. 220±22V, 50HZ±1HZ；输出 d. c. 6V, 1A 2. USB 接口：电压 5V, 电流 500mA 3. 显示指标 （1）显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级 （2）步频范围：0-250 步/分 （3）功率范围：0-800 瓦特 （4）累积计步可达 9999 步 （5）阻力调节：10 级阻力 （6）卡路里消耗：0—999 卡

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
19	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	气压手功能康复仪 XY-K-SGN-I	二类	豫械注准 20232190672	康复医学科、手外科、骨科、疼痛科、周围神经血管科、养老院、护理院等	1. 操作方式：智能液晶显示，动画展示治疗状态 2. 柔性手套：分指式设计仿生性柔性手套，穿戴舒适 3. 气囊腔数：单侧 8 腔柔性手部气囊，双侧共 16 个气囊 4. 核心配件：进口气泵，双泵稳压，高精度压力传感器控压、实现腔体精准稳压 5. 输出通道：双通道输出，可同时进行双手治疗 6. 压力范围：50mmHg~260mmHg，步进 10mmHg 7. 治疗时间：1min~99min 可调，开机默认 30min 8. 治疗模式：具备 2 种治疗模式，可选择按时间或按次数进行治疗；实现手指，手掌、腕部及前臂的一体化加压治疗，有效预防和治疗上肢肢体水肿、疼痛，增加上肢本体感觉，降低上肢及手部的肌张力，缓解痉挛，增加腕关节及指掌关节活动度 9. 安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，功能开关无需另外安装电池即可使用 10. 自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
20	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	电动病床 XY-DBC-I	二类	豫械注准 20232152025	康复医学科、儿童康复科、骨科、老年医学科、养老院及各类医疗机构等	1. 外形尺寸:长 2130mm*宽 980mm;高 960mm;允差±50mm 2. 背部起落连续可调: 0~80° ; 允差±3° 3. 腿部屈伸连续可调: 0~40° ; 允差±3° 4. 背腿联动 5. 电动升降调节范围 0-260mm, 允差±50mm 6. 前后倾斜 0-12° ±3° ; 左右侧翻 0-15° ±3° 7. 床头尾板采用流线型设计, 高低搭配, ABS 材质, 强度高、韧性好, 耐热, 耐化学腐蚀, 抗物理冲击, 暗藏锁定开关, 稳定可靠, 拆卸方便, 可兼作 CPR 急救功能 8. 床带有四片式护栏, PP 材质, 采用吹塑工艺; 护栏上带有角度显示, 实时监测床体水平状态; 护栏上带有控制装置; 底架带有 ASB 护罩, 外形美观 9. 电动床配有蓄电池, 可在断电状态下使用 8H 10. 手动 CPR, 可迅速放平床面板进行抢救
21	安阳市	安阳贝瑞思医疗设备有限公司	骨科保护支具 (截瘫行走矫形器)	一类	豫安械备 20170004	康复科	1. 假肢类产品为私人订制, 技术参数和指标无法统一 2. 产品介绍: 该截瘫行走器借助背部一对环形缆绳锁的力量传导介质达到交替行走步态 3. 适应症: 胸 4 以下面积 (含胸 4) 全瘫, 不全瘫; 下肢大面积瘢痕, 脊柱裂, 转移性脊髓炎, 肌源性, 神经源性疾病造成下腰部骨盆、下肢需要支撑的患者; 严重的小儿麻痹后遗症; 非痉挛性脑瘫

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
22	航空港区	郑州航空港区羽丰医疗科技有限公司	振动训练仪	二类	豫械注准20192190499	康复科、妇产科、心脑血管科	1. 振动频率为 5.0Hz~30.0Hz，步进值 0.5Hz，允差±5% 2. 振动为左右交替振动，最大振幅为 4.5mm，允差±0.5mm 3. 振动训练仪连续工作时间应不小于 4h 4. 产后康复、成人康复、儿童康复振动教练系统包含用户管理、方案管理、数据显示保存和输出、以及控制产品按照治疗方案进行振动和工作的功能
23	航空港区	郑州航空港区羽丰医疗科技有限公司	运动心脏康复训练仪	二类	豫械注准20212190066	康复科、心脑血管科、呼吸科	1. 训练负荷可调，最小调节步长：1W；调节范围：10W~999W；误差 10W~50W（含 50W），允差±2W；50W~400W，允差±2% 2. 训练转速测量范围：30 转/分 - 130 转/分，允差 1 转/分 3. 能实时进行患者心电、血压、血氧的监控 4. 运动心脏康复训练仪软件具有数据显示、数据管理、数据存储和查询、数据监控、数据报告以及用户管理、方案管理、训练指导的功能
24	商丘	河南国健医疗设备有限公司	下肢康复机器人、四肢联动康复训练系统、高血压治疗系统	二类	豫械注准20202191641	康复训练领域	1. 电动轮椅模式、步态行走训练模式自由切换 2. 通过升降按键操作实现从轮椅坐姿状态变成助行站姿状态 3. 智能控制器按键前进后退及行驶速度，方向杆操控方向，按键可调整行驶速度及档位

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
25	南阳	希迪克康养产业发展有限公司	上肢康复机器人	二类	豫械注准20222190047	康复医学科	机械臂各关节运动速度范围： 1. 肩部外展/内收运动速度范围为 $0^{\circ}/s \sim 30^{\circ}/s$ ，允差 $\pm 8\%$ 2. 肩部屈/伸运动速度范围为 $0^{\circ}/s \sim 30^{\circ}/s$ ，允差 $\pm 8\%$ 3. 肩部内旋/外旋运动速度范围为 $9^{\circ}/s \sim 30^{\circ}/s$ ，允差 $\pm 8\%$ 4. 肘部屈/伸运动速度范围为 $0^{\circ}/s \sim 30^{\circ}/s$ ，允差 $\pm 8\%$ 5. 前臂旋前/旋后运动速度范围为 $0^{\circ}/s \sim 30^{\circ}/s$ ，允差 $\pm 8\%$ 6. 腕部背伸运动速度范围为 $0^{\circ}/s \sim 30^{\circ}/s$ ，允差 $\pm 8\%$ 7. 手指伸展运动速度范围为 $0\text{mm}/s \sim 20\text{mm}/s$ ，允差 $\pm 8\%$
26	南阳	希迪克康养产业发展有限公司	坐卧式多关节下肢康复机器人	二类	豫械注准20202191656	康复医学科	各关节运动角度设定范围： 1. 髋关节角度设定范围为 $0^{\circ} \sim 80^{\circ}$ ，允差 $\pm 1^{\circ}$ 2. 膝关节角度设定范围为 $0^{\circ} \sim 120^{\circ}$ ，允差 $\pm 1^{\circ}$ 3. 踝关节角度设定范围为跖屈 $30^{\circ} \sim$ 背伸 15° ，允差 $\pm 1^{\circ}$
27	南阳	希迪克康养产业发展有限公司	多关节肌力测试康复训练系统	二类	豫械注准20232190286	康复医学科	1. 训练转速为 $0^{\circ}/s \sim 500^{\circ}/s$ ，允差 $\pm 10\%$ 2. 进行训练时动力装置的运动角度不大于 50° 时，允差 $\pm 5\%$ ；运动角度大于 50° 时，允差 $\pm 10\%$ 3. 动力装置连续运行 100000 次后，不产生任何裂纹、破损等损坏，并仍满足标准的各项功能

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
妇幼健康装备（5个）							
28	郑州市	郑州名泰医疗器械有限公司	妇科臭氧治疗仪	二类	豫械注准20232080567	妇科、妇产科	1. 额定功率 750VA 2. 臭氧水冲洗功能：臭氧水最大浓度：>1.9mg/L 3. 臭氧水加热温度可调范围 25℃~38℃，步进 1℃，允差±3℃ 4. 具有保温功能，可将臭氧水温度保持在设定的温度，允差±3℃ 5. 高温保护装置：当温度大于 40℃时（允差±1.5℃），产品界面提示温度过高，蜂鸣器发出响声，冲洗功能暂停使用
29	安阳市	柏林医学（安阳）医疗设备有限公司	荧光光电宫颈病变图像检测仪	二类	豫械注准20232182014	妇科	1. 摄像部分(含摄像头、光缆)、图文处理部分(含主机、一体机、软件)、手持部件、一次性使用荧光光电光纤电极、脚踏开关、台车、打印机（可选配）组成 2. 图文处理部分硬件配置不得低于：计算机核心处理器:12th Generation Intel Core i5 及以上，存储器:8GB DDR4 及以上
30	安阳市	柏林医学（安阳）医疗设备有限公司	一次性使用荧光光点光纤电极	二类	豫械注准20232072017	妇科	1. 可通过光：红光 660nm;绿光 530nm;红外光 940nm;荧光(紫外光)365nm 2. 与组织接触耗材头段最粗部分直径不得大于 4.5±0.5mm

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
31	安阳市	柏林医学(安阳)医疗设备有限公司	消融手术电极(刀头)	二类	豫械注准20232180170	妇科/泌尿	1. 工作模式凝血模式: 额定负载 75Ω 最大输出功率为 100W, 误差在 $\pm 20\%$ 2. 工作模式凝血模式: 额定负载 75Ω 间断调制输出分为汽凝模式, 汽凝 1 为 20W、汽凝 2 为 50W、汽凝 3 为 80W, 误差在 $\pm 20\%$ 3. 工作模式切割模式: 间断调制输出分为电热模式, 切割模式额定负载 300Ω 最大输出功率, 电热 1 为 100W、电热 2 为 75W 误差在 $\pm 20\%$
32	南阳	河南迈松医用设备制造有限公司	贝耳美耳声发射检测仪	二类	豫械注准20192070509	新生儿科、妇产科、耳鼻喉科	1. 工作模式: 连续 2. 大气压力: $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$ 3. 输入功率: $\leq 100\text{W}$ 4. 显示屏类型: 4.3 寸电容式真彩液晶触摸屏 5. 分辨率: 480×272 6. 背光类型: LED 背光源, 可调整电源适配器 7. 输入电压: 交流 $220\text{V} \pm 22\text{V}$, $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 8. 输出电压: 直流 $12.0 \pm 0.3\text{V}$ 9. 内存容量: 2000 个 ID 号 10. 主机尺寸: $L \times W \times H = 165 \times 96 \times 35\text{mm}$, 允许误差 $\pm 3\text{mm}$ 11. 探头线长度: $1500\text{mm} \pm 50\text{mm}$
监护与生命支持装备 (9 个)							

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
33	郑州市	河南华南医电科技有限公司	胎儿心电图机	二类	豫械注准 20202071580	心电图室	1. 心电部分： 灵敏度：> 800mm/mV 噪声抑制：>100dB 噪声电平：不大于 30 μ Vp-p 输入电阻：不小于 5M Ω 2. MAP 部分 输入阻抗： 不小于 20M Ω 噪声电平：不大于 15 μ Vp-p 3. 有创血压部分 量程：-100mmHg~+300mmHg 4. 程控刺激部分 最大输出电流模式：30mA
34	郑州市	郑州名泰医疗器械有限公司	医用分子筛制氧机	二类	豫械注准 20222080368	外科、康复科、呼吸科等	1. 供氧流量：0.5-10(L/min) 2. 氧浓度 $\geq$ 90%(V/V) (10L/min) 3. 制氧时最大出口压力 0.05MPa 4. 雾化治疗时压力范围 55kPa~130kPa，雾化时的气体流>15.0L/min
35	郑州市	郑州名泰医疗器械有限公司	医用分子筛制氧系统	二类	豫械注准 20232080388	外科、康复科、呼吸科等	1. 氧浓度 $\geq$ 90% 2. 输出压力 0.5 $\pm$ 10%Mpa 3. 电源 AC380V $\pm$ 38V、50Hz $\pm$ 1Hz 4. 噪声等级不大于 85dB(A) 5. 外形尺寸：长*宽*高=1950*1050*1870mm

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
36	驻马店	河南瑞迪遥控遥测技术开发有限公司	无线遥测中央监护系统	二类	豫械注准20182070915	医院全部科室	1. 监护人数：同一病区可同时监护 64 人 2. 随身遥测盒：体积 105*65*22 (mm), 重量 100 克 3. 遥测覆盖范围：病区全覆盖 4. 监护参数：心电、心率、呼吸、血氧、脉搏（参数可选） 5. 屏幕界面显示可灵活组合监护人数和监护参数
37	商丘	河南善仁医疗科技有限公司	体表标测心电图检测系统	二类	豫械注准20202071151	心功能科、心内科、体检科等	1. 可提供心音图检查、常规十二导联心电图检查、心率变异性检查、心室晚电位检查 2. 可提供心电图参数：Axes：心脏电轴位置；PD：P 波时限；PRD：PR 间期；QRSD：QRS 时限 QTD：QT 间期；Q-Td：Q-T 离散度；Rv5+SvI：Rv5 和 Sv1 振幅之和 3. 可提供心音图参数：EMAT：电—机械激动时间（QRS 的起始时间到 M1 时间）；EMAT%：EMAT 与 RR 的比值；LVST：左室收缩时间（M1 到 A2 的时间）；LVST%：LVST 与 RR 的比值；M1-T1：二尖瓣关闭到三尖瓣关闭的时间；T1-P2：三尖瓣关闭到肺动脉瓣关闭的时间；A2-P2：主动脉瓣关闭到肺动脉瓣关闭的时间 4. 可提供心音图报告、心电图报告、单导心电图报告、心率变异性分析报告、心室晚电位报告

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
38	商丘	浙江善时生物药械(商丘)有限公司	无创实时动脉血压及血流动力学监测系统	二类	豫械注准20222070129	麻醉科、重症监护室(ICU)和手术室	1. 系统监护参数有：血压波形、收缩压、舒张压、平均压、脉率、以及被测者的身高和体重等病人资料、血流动力学参数和动力学轨迹 2. 系统可显示的血流动力学参数有：血压(BP)、心律(HR)、连续心输出量(CCO)、等容收缩期指标(dP/dt_{Max})、全身血管阻力(SVR)、每搏量(SV)、每搏量变异度(SVV)、心输出力(CPO)、心功输出指数(CPI)、连续心指数(CCI)、全身血管阻力指数(SVRI)、每搏量指数(SVI)和脉压变异度(PPV) 3. 参数测量参考范围：血压测量范围：0~300mmHg；血压报警范围：连续收缩压：20~290mmHg；连续舒张压：10~190mmHg；脉率范围：30bpm~250bpm。连续心输出量：0-20L/min；等容收缩期指标：0-6000mmHg/s；全身血管阻力：0-6000dyn. s/cm⁵；每搏输出量：0-245mL；心输出力：0-10W；心功输出指数：0-10W/m²；全身血管阻力指数：0-6000dyn. s. m²/cm⁵；连续心指数：0-20L/min/m²、每搏量指数：0-100mL/m²

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
39	商丘	浙江善时生物药械(商丘)有限公司	无创实时动脉血压监测系统	二类	豫械注准20212070172	麻醉科、重症监护室(ICU)和手术室	1. 能提供实时连续准确的血压值以及脉搏数, 高保真的血压波形 2. 系统监护参数: 提供实时准确的血压及脉搏数监测; 显示监护生理参数: 血压波形、脉搏数、连续收缩压、连续舒张压和连续平均压 3. 连续无创动脉血压显示范围: 收缩压: 30mmHg~245mmHg; 舒张压: 20mmHg~220mmHg; 血压测量重复性 ± 5 mmHg; 血压显示分辨率 1mmHg; 脉搏率显示范围: 30bpm~250bpm 4. 具备趋势图显示: 显示每一搏血压波形趋势图及幅度尺度的调整, 脉搏的趋势尺度调整, 并能储存 12 小时的血压趋势图

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
40	南阳	河南迈松医用设备制造有限公司	苏邦心肺复苏机	二类	豫械注准20202081646	急诊科、冠心病监护室、心脏导管室、CCU病房、ICU病房	1. 工作压力：0.35MPa~0.6MPa 2. 输入功率：AC：≤54VA 3. 潮气量：350ml~900ml 连续可调，允许误差为±15% 4. 按压深度：30mm~70mm 连续可调，每刻度 5mm，允许误差±5mm 5. 按压频率：80 次/分钟、90 次/分钟、100 次/分钟、110 次/分钟、120 次/分钟连续可调，允许误差：±3 次/分钟 6. 具有单独连续吹气功能，通气频率 8 次/分钟、10 次/分钟、12 次/分钟、14 次/分钟、16 次/分钟连续可调 7. 按压通气比：30：2、15：2、单独连续按压、按压通气不间断四个工作模式可切换，按压次数允许误差：±1 次 8. 垂直调节高度：160mm，允许误差±5 mm；最低 155mm，最高 315mm 9. 主机尺寸：L*W*H=660mm*566mm*686mm 10. 复苏板尺寸：L*W*H=485mm*460mm*41mm 允许误差±10mm

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
41	新乡	河南省驼人医疗科技有限公司	血液透析设备	三类	国械注准 20233101840	肾内科、血液净化中心、急诊、ICU	1. 用于血液透析、单纯超滤、序贯透析等治疗模式 2. 需具有内置电源：一旦发生停电，机器内置后备电源可自动启动支持整机维持体外循环 30 分钟，所有监测功能均正常运行，治疗数据不丢失 3. 具有 15.6 寸液晶触摸中文显示屏 4. 具有六种纳曲线与六种超滤曲线选择，可为患者提供个性化治疗 5. 消毒程序：程序化设置 4 种消毒和清洁模式，包括热冲洗、热消毒、化学消毒与组合热消毒，热消毒温度不小于 80 度 6. 容量泵精准配比透析液浓度，可以设定总 Na 值，可分别调节 A 液与 B 液吸入比例 7. 安全报警监测系统要求具有监测动脉压、静脉压、跨膜压，电导度的功能，空气监测超声传导检测空气，在静脉夹中另有光学探测器与超声气泡传感器 8. 可自行选择干粉或透析液治疗，干粉可使用联机 B 粉袋 9. 选配 KT/V 实时监测功能，及时评估每次透析的充分性 10. 选配连续血压监测组件 11. 醒目的警示灯报警及提示，兼顾安全与人性化 12. 血泵速度：15~600mL/min，可调。透析液速率：300mL/min，300mL/min，800mL/min，可调 13. 透析液温度：范围 34℃~39℃，35℃~39℃ 范围内，精度为±0.5℃，其余精度为±1℃，可调 14. 超滤速率：100~4000ml/h；精确度：±100mL/h 或

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
							±5% 15. 静脉压监测：-60mmHg~520mmHg，精度：±10mmHg 16. 动脉压监测：-300mmHg~280mmHg，精度：±10mmHg 17. 跨膜压监测：-60mmHg~520mmHg，精度：±20mmHg 18. 肝素泵注入流量：0~10ml/h，单次追加最大剂量5ml/次 19. 漏血监测：在最大设定的透析液流量下可检测≤0.35ml/min 漏血

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
有源植入器械 (1 个)							
42	郑州市	河南华南医电科技有限公司	多道生理记录仪	三类	国械注准 20173074199	介入室	1. 灵敏度>800mm/mV 2. 噪声抑制>100dB 3. 噪声电平: 不大于 10 μ Vp-p 4. 输入电阻: 不小于 5M Ω
诊断检验装备 (47 个)							
43	郑州市	安图实验仪器(郑州)有限公司	全自动样品处理系统(型号: Autolas X-1 Series)	一类	豫郑械备 20210180	医院检验科	1. 实现样本信息识别、离心状态及质量识别、血清量及血清质量(溶血、脂血、黄疸)、凝块与纤维丝检测等功能, 识别率 $\geq$ 99% 2. 小体积大容量智能冰箱, 实现存储容量 15147 管, 每平方米样本存储不低于 4100 管 3. 独特的立体三轨, 功能模块及分析仪器均可双侧、灵活布局、空间利用率高, 轨道传输 4000 管/小时, 全流程 RFID 智能标本识别、追踪与控制 4. 离心通量: 最高 450 样本/时 5. 支持生化免疫一管血, 智能规划样本路径, 急诊优先, 缩短样本 TAT 6. 紫外消毒、气溶胶过滤技术结合封闭式轨道、旋转去盖为实验室生物安全保驾护航 7. 智能化: 在线定时自动质控、自动复测、自动审核、中央监控、定时开关机 8. 基于流水线产生的多模态数据进行融合诊断, 辅助检

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
							验和临床决策
44	郑州市	安图实验仪器（郑州）有限公司	全自动微生物质谱检测系统	二类	豫械注准 20182220196	医院检验科	1. 检测速度快，96 标本 6-20 分钟完成检测 2. 数据库超过 5200 种 3. 仪器体积小，同时抽真空时间仅需要 4 小时 4. 0.01um 的高效过滤装置 5. 真空互锁功能 6. 采用钛金属飞行管材质，无磁场、电场干扰，检测结果更准 7. 具备微生物实验室信息化管理系统，可以连接科室微生物质谱、药敏仪、前处理系统等，实现微生物实验室信息化、智能化、自动化

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
45	郑州市	安图实验仪器(郑州)有限公司	全自动核酸提纯及实时荧光 PCR 分析系统(型号: AutoMolec 3000)	三类	国械注准 20213220325	医院检验科	1. 热循环模块温度指标 (1) 最大升温速率 $\geq 6.0^{\circ}\text{C}/\text{s}$ (2) 最大降温速率 $\geq 4.0^{\circ}\text{C}/\text{s}$ (3) 模块控温精度 $\leq 0.2^{\circ}\text{C}$ (4) 温度准确度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 2. 荧光强度检测 (1) 荧光强度检测重复性, $\text{CV} \leq 1.5\%$ (2) 荧光强度检测精密度, $\text{CV} \leq 5\%$ 3. 样本检测重复性, $\text{CV} \leq 3\%$ 4. 线性 (1) 样本线性: $r \geq 0.980$ (2) 荧光线性: $r \geq 0.990$
46	郑州市	安图实验仪器(郑州)有限公司	全自动核酸提纯及实时荧光 PCR 分析系统(型号: AutoMolec 1600)	三类	国械注准 20213220326	医院检验科	1. 热循环模块温度指标 (1) 最大升温速率 $\geq 6.0^{\circ}\text{C}/\text{s}$ (2) 最大降温速率 $\geq 4.0^{\circ}\text{C}/\text{s}$ (3) 模块控温精度 $\leq 0.2^{\circ}\text{C}$ (4) 温度准确度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 2. 荧光强度检测 (1) 荧光强度检测重复性, $\text{CV} \leq 1.5\%$ (2) 荧光强度检测精密度, $\text{CV} \leq 5\%$ 3. 样本检测重复性, $\text{CV} \leq 3\%$ 4. 线性 (1) 样本线性: $r \geq 0.980$ (2) 荧光线性: $r \geq 0.990$

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
47	郑州市	安图实验仪器(郑州)有限公司	全自动化学发光免疫分析仪(型号: A6200)	二类	豫械注准20222220121	医院检验科	1. 检测速度 600 测试/小时 2. 携带污染率 $\leq 5 \times 10^{-7}$ 3. 反应杯倾倒式添加, 无需人工排列, 一次最大添加 3600 个
48	郑州市	安图实验仪器(郑州)有限公司	全自动化学发光免疫分析仪(型号: A1800)	二类	豫械注准20212220122	医院检验科	1. 检测速度 180 测试/小时 2. 具有冷藏功能的试剂位 25 个 3. 样本位 60 个 4. 反应杯模块采用是装载好的反应杯盘, 每盘可存放 80 个, 可一次性放置 2 个反应杯盘 5. 具有独立的急诊功能, 急诊标本独立进样 6. 携带污染率 $< 10^{-6}$, 单针清洗
49	郑州市	安图实验仪器(郑州)有限公司	全自动化学发光免疫分析仪(型号: AutoFlex 120)	二类	豫械注准20212220039	医院检验科	1. 检测速度: 48 检测/小时 2. 通道数: 12 通道 3. 出结果时间: 最快 ≤ 15 分钟 4. 分液针精密密度: $25 \mu\text{LCV} \leq 3\%$, $400 \mu\text{LCV} \leq 2\%$ 5. 仪器噪声不大于 1000RLU 6. 线性相关性 (r) ≥ 0.99 7. 发光值的重复性 $\text{CV} < 3\%$ 8. 发光值的稳定性不超过 $\pm 5\%$ 9. 批内精密度的变异系数 (IL-6 项目) $\text{CV} \leq 8\%$
50	郑州市	安图实验仪器(郑州)有限公司	全自动微生物鉴定药敏分析仪(型号: AutoMic-i600)	二类	豫械注准20202221587	医院检验科	1. 仪器通量: 具有 ≥ 64 个孵育位 2. 能够检测革兰阳性球菌、革兰阳性杆菌、革兰阴性菌(肠杆菌、非发酵菌)、真菌; 对常见菌、丝状真菌以及少见的致病菌李斯特菌属、蜡样芽孢杆菌、卡他莫拉菌、弧菌属、隐球菌均具备较好的药敏检测能力; 鉴定种类 > 300 种

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
							3. ≥120 孔板卡，多浓度包被，真实 MIC 值检测
51	郑州市	安图实验仪器（郑州）有限公司	全自动生殖道分泌物分析仪（型号：AutowoMo W500）	二类	豫械注准 20222220134	医院检验科	1. 样本类型：生殖道分泌物 配套试剂：阴道炎五联检试剂盒 II（干化学酶法）等 2. 结果报告时间 17 分钟 3. 操作方式：全自动仪器
52	郑州市	安图实验仪器（郑州）有限公司	微生物样本前处理系统	一类	豫郑械备 20210014	医院检验科	1. 痰液样本一键完成自动液化及接种划线，兼容其他液态样本 2. 定量接种、国际专利划线方式 3. 5 分钟自动完成痰样本液化，1 分钟划线三块培养皿
53	郑州市	安图实验仪器（郑州）有限公司	全自动酶标分析仪	二类	豫械注准 20202221003	医院检验科	1. 可同时检测真菌（1-3）-β-D-葡聚糖、革兰氏阴性细菌内毒素、革兰氏阳性细菌肽聚糖检测 2. 自动化封闭操作 3. 可同时检测 126 例样本，1.5h-3h 出结果 4. 支持 lis 系统链接
54	郑州市	安图实验仪器（郑州）有限公司	自动化血培养系统	二类	豫械注准 20192220578	医院检验科	1. 培养瓶品种全 2. 最快报阳时间 3 小时

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
55	郑州市	河南智佐生物科技有限公司	医学显微图像分析仪	二类	豫械注准20242220158	检验科、病理科	1. 在成像范围 360μm*250μm 内，采集时间$\leq$1 秒。成像范围为 360μm*250μm，误差$\pm$5%。在 40 倍物镜下，图像分辨率为 0.43μm/Pixel，误差为$\pm$10%。在 40 倍物镜下，面积测量相对偏差应不超过$\pm$15% 2. 目镜观察与显示屏观察的图像应同步，其物方调焦量应不超过$\pm$0.05mm。摄影、摄像视场清晰范围应不小于 60%。显示屏视场与目镜视场内的图像中心点应基本一致，最大中心偏移量不超过显示屏视场对角线的五分之一 3. 安全要求符合 GB 4793.1-2007、GB 4793.9-2013、YY 0648-2008 和 GB/T 2985-2008 的相关要求 4. 电磁兼容符合 GB/T18268.1-2010 和 GB/T 18268.26-2010 的相关要求
56	郑州市	郑州科蒂亚生物技术有限公司	全自动化学发光免疫分析仪	二类	豫械注准20202221593	病理科	1. 定位准确度均应为$\pm$0.2mm 2. 抓物质量应不小于 500g 3. 加样范围 5 μL~1000 μL 4. 稳定性，发光值的变化应不超过$\pm$5% 5. 重复性，变异系数(CV)应不超过 3% 6. 线性相关系数(r)应$\geq$0.99 7. 携带污染率应$\leq$10e-5 8. 临床项目的批内精密度 CV (%) $\leq$8% 9. 仪器噪声$\leq$100RLU

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
57	洛阳市	视微影像(河南)科技有限公司	眼前后节光学相干断层扫描仪	二类	豫械注准20192160207	眼科	1. 设备用途: 用于眼后节结构断层成像及血管成像、眼底疾病诊断所需的定性与定量分析; 眼前节结构(角膜、前房、晶体)的观察及相应的定性与定量分析 2. 光源: 扫频激光, 1050nm; 扫描速度: 10 万次/秒-40 万次/秒; 结构 OCT 眼底扫描深度 $\geq 12\text{nm}$, 前节扫描深度 $\geq 16.2\text{nm}$; OCTA 单次成像范围 $\geq 150^\circ$, 拼图范围 ≥ 200 ; cSSO 共聚焦扫描高亮度眼底镜; 同时具备眼前后节结构断层成像(OCT)、血管成像(OCTA)及数据定性定量分析功能; 具备人工智能软件、科研数据采集分析
58	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	磁共振成像系统(型号: Fophie Free)	三类	国械注准20233061385	放射科	1. 5T 无液氦磁共振
59	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	数字化透视摄影X射线机(型号: KRF-100A、KRF-100B)	二类	豫械注准20222060150	放射科、消化内科、放射科、骨科、胸科、体检、普外	1. 80KW 高压发生器 2. 400/600KHU 热容量 3. 动态平板探测器 4. SID: 180cm
60	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	数字化医用X射线摄影系统(型号: LKC-550S 系列)	二类	豫械注准20202060244	放射科、骨科、胸科、体检、普外	1. 55KW 高压发生器 2. 300KHU 球管 3. 三大部件自主研发生产
61	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	数字化医用X射线摄影系统(型号: LKC-650X 系列)	二类	豫械注准20202060245	放射科、骨科、胸科、体检、普外	1. 65KW 高压发生器 2. 330KHU 球管 3. 主要部件自主研发生产

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
62	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	医用诊断X射线透视摄影系统 (型号: KF-100UA、KF-100UB)	二类	豫械注准 20222060227	放射科、体检科、内科、外科、骨科、创伤科、急诊科	1. 80KW 高压发生器 2. 350/400KHU 热容量 3. 动态平板探测器
63	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	X 射线计算机体层摄影设备(型号: Fophie-16)	三类	国械注准 20223061513	放射科、体检科、内科急诊科	1. 24 排 16 层 CT 2. 孔径:700mm 3. 球管热容量: 5. 3MHU 4. 最快扫描速度 0. 54s
64	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	永磁型磁共振成像系统(型号: KCM-330P)	三类	国械注准 20223061796	放射科	1. 磁场强度: 0. 33T 2. 类型: 永磁 3. 最大梯度场强:15. 2mT/m
65	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	彩色多普勒超声诊断仪(型号: KCU-60)	二类	豫械注准 20222060123	妇科、体检科、超声科	1. 台式超声 2. 23. 8 寸高分辨率彩色液晶显示屏, 可独立旋转, 上下折叠及左右旋转 3. 15. 6 寸高灵敏度彩色触摸屏, 角度可调 5 个激活探头接口
66	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	便携式彩色多普勒超声诊断仪(型号: KCU-M8)	二类	豫械注准 20222061536	妇科、体检科、超声科	1. 便携超声 2. 15. 6 英寸高分辨率医疗专业彩色液晶显示器
67	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	无线掌上彩色多普勒超声诊断仪(型号: KCU-H72)	二类	豫械注准 20222060318	妇科、体检科、超声科	1. 掌上超声 2. 具有无线充电功, 具有 USB 接口

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
68	洛阳市	洛阳康达卡乐福医疗科技有限公司	无线掌上彩色多普勒超声诊断仪(型号: KCU-H82)	二类	豫械注准20222061523	妇科、体检科、超声科	1. 掌上超声 2. 具有无线充电功, 具有 USB 接口
69	安阳市	柏林医学(安阳)医疗设备有限公司	一次性使用软性膀胱肾盂电子内窥镜导管及扩张附件	二类	豫械注准20232062015	泌尿	1. 头端外径: 3.1mm 2. 最小器械通道: $\geq 1.2\text{mm}$ 3. 工作长度: $670 \pm 20\text{mm}$ 4. 弯曲角度: 向上 275° , 向下 275°
70	安阳市	柏林医学(安阳)医疗设备有限公司	电子内窥镜图像处理器 BL-URO-Z1	二类	豫械注准20232060815	泌尿	1. 显色指数: LED 光源显色指数 $R_a \geq 90$ 2. 相关色温: 照明光源相关色温应在 $3000\text{K} \sim 7000\text{K}$ 范围内 3. 红绿蓝光的辐通量比: 以 $515\text{nm} \sim 545\text{nm}$ 波长范围的绿光辐通量 ϕ_{eg} 为基准, 在 $630\text{nm} \sim 660\text{nm}$
71	安阳市	柏林医学(安阳)医疗设备有限公司	电切内窥镜及附件	二类	豫械注准20242060140	妇科/泌尿	1. 视向角: 分为 12° 和 30° 2. 长度: 总长度 $\geq 350\text{mm}$, 工作长度 $\geq 300\text{mm}$ 3. 插入部分最大宽度: 有 4mm 和 2.9mm 两种直径镜体可供选择 4. 角分辨率: 视场中心角分辨率 $\geq 3.2\text{C}/(^{\circ})$ 有效景深范围: $4\text{mm} \sim 100\text{mm}$ 5. 有效光度率: $\text{DM} \geq 1700$

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
72	航空港区	郑州信德医疗科有限公司	血糖仪、血压计、血糖试纸、红外额温计、尿酸分析仪、血酮测试仪	二类	豫械注准20212220005	内分泌科	1. 血压计量程:0kPa (0mmHg)~39.235kPa (295mmHg), 血压计显示分辨率应为 0.133kPa (1mmHg), 测量范围:40次/分~160次/分, 分辨率:显示脉搏数时:1次/分, 准确度:±3次/分 2. 血糖仪对血糖测量的回收率应为 80%-120%、测量时间 6 秒、测量范围 20~600mg/dL (1.1~33.3mmol/L)。 3. 红外额温计温度测试范围为 32.0° C-42.9° C, 记忆 20 次 4. 尿酸分析仪测量时间 6 秒、记忆容量 250 组 5. 血酮测试仪测量精密度测量范围<1.5mmol/L, 精密度 SD<0.15mmol/L, 测量时间 10 秒, 测量范围 0.0~8.0mmol/L, 记忆容量 999 组
73	航空港区	郑州万辉医疗设备有限公司	肌电图机	二类	豫械注准20232070222	神经科、内分泌科	1. 示值准确度: $\leq \pm 10\%$ 或 $\pm 2 \mu V$ 2. 分辨率: $\leq 2 \mu V$; 系统噪声: $\leq 1 \mu V$ 3. 通频带: 不窄于 20Hz~500Hz (-3dB) 4. 差模输入阻抗: $> 5M \Omega$ 5. 共模抑制比: $> 100dB$
74	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	胶体金分析仪	二类	豫械注准20212220052	基层医疗机构	1. 一台设备检测多个项目 2. 变异系数小于 5% 3. 5G 智能数据实时交互
75	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	C 反应蛋白检测试剂盒 (胶体金免疫层分析法)	二类	豫械注准20182400208	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果, 准确率高

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域（科室）	主要技术参数和指标
76	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	D-二聚体检测试剂盒（胶体金免疫层分析法）	二类	豫械注准20182400206	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
77	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	降钙素原检测试剂盒（胶体金免疫层分析法）	二类	豫械注准20182400207	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
78	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	微量白蛋白检测试剂盒（胶体金免疫层分析法）	二类	豫械注准20182400209	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
79	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白（酶联免疫法）	二类	豫械注准20222400697	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
80	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	C 肽检测试剂盒（胶体金免疫层分析法）	二类	豫械注准20202400760	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
81	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	人血清淀粉样蛋白 A 检测试剂盒（胶体金免疫层分析法）	二类	豫械注准20202400761	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
82	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	人血清淀粉样蛋白 A/常规 C 反应蛋白联合检测试剂盒（胶体金免疫层分析法）	二类	豫械注准20202400759	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
83	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	心型脂肪酸结合蛋白检测试剂盒（胶体金免疫层析法）	二类	豫械注准20182400209	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
84	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	心肌肌钙蛋白 I 检测试剂盒（胶体金免疫层析法）	二类	豫械注准20192400169	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
85	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	N-末端脑钠肽前体（NT-proBNP）检测试剂盒（胶体金免疫层析法）	二类	豫械注准20192400170	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
86	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	糖化血红蛋白检测试剂盒（胶体金免疫层析法）	二类	豫械注准20192400171	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
87	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	胱抑素 C 检测试剂盒（胶体金免疫层析法）	二类	豫械注准20192400172	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高
88	航空港区	河南华程氏生物科技股份有限公司	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白检测试剂盒（胶体金免疫层析法）	二类	豫械注准20192400173	基层医疗机构	5 分钟内出检测结果，准确率高

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
89	航空港区	郑州市登拓科技有限公司	口腔数字观察仪	二类	豫郑港械备20210105号	口腔科	1. 与国际知名品牌德国 Durr 集团建立战略合作伙伴关系 2. 高性能口腔数字观察仪，智能龋齿检查系统。摄像头热插拔功能，从口内微距到口外图像的超大景深自动聚焦，龋齿病变和牙菌斑的显示与评估（使用咬合面摄像头），近端龋齿的辅助检查，无需任何 X 光检查（使用邻面摄像头）
治疗装备（53 个）							
90	郑州市	郑州飞龙医疗设备有限公司	电磁式冲击波治疗仪	二类	豫械注准20212090182	康复科、理疗科、推拿科、骨科	1. 冲击力分为五档可调，各档最大冲击力：I 档：100N，II 档：200N，III 档：350N，IV 档：500N，V 档：650N 2. 具有六种治疗头 3. 输出频率分六档可调，I 档频率：2Hz，II 档频率：4Hz，III 档频率：6Hz，IV 档频率：8Hz，V 档频率：10Hz，VI 档频率：14Hz 4. 未开启自动模式时，击打次数分为无限次、5 次、10 次、15 次、20 次、25 次、30 次、35 次、40 次、45 次、50 次共 11 档可调；自动模式下，每次击打次数在 5 次～15 次范围内随机出现 5. 软件具有冲击力的反作用力的变化趋势、病人信息录入查询、历史记录、操作指南和计数功能 6. 具有人体支撑装置，可以调节高度和角度

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
91	郑州市	郑州飞龙医疗设备有限公司	电磁式冲击波治疗仪	二类	豫械注准 20222091575	康复科、理疗科、推拿科、骨科	1. 冲击力分为五档可调,各档冲击力:100N、200N、350N、500N、650N 2. 具有六种治疗头 3. 输出频率分六档可调,2Hz、4Hz、6Hz、8Hz、10Hz、14Hz 4. 未开启自动模式时,击打次数分为无限次、5次、10次、15次、20次、25次、30次、35次、40次、45次、50次共11档可调;自动模式下,每次击打次数在5次~15次范围内随机出现 5. 软件具有冲击力的反作用力的变化趋势显示和计数功能
92	郑州市	郑州飞龙医疗设备有限公司	中频治疗仪	二类	豫械注准 20212090150	康复科、理疗科、推拿科、骨科	1. 中频频率范围:2kHz-8kHz 2. 中频调制波形:正弦波、方波、三角波、尖波、指数波、锯齿波、等幅波、梯形波 3. 中频调制幅度:33%、58%、100% 4. 中频输出电流:在500Ω的负载下,每路输出电流不大于100mA,分0~99级可调 5. 治疗时间:每个处方时间为内设的20min或30min,治疗时间到了有音响提示,并停止输出 6. 具有35个中频治疗处方
93	郑州市	郑州飞龙医疗设备有限公司	电动罐疗仪	二类	豫械注准 20202201627	康复科、理疗科、推拿科、骨科	1. 负压压力范围:0~52kPa,连续可调 2. 密闭性:最大压力下在30min内压力减少不大于15% 3. 强度:在最大压力下,持续30分钟,负压罐不开裂、不变形 4. 治疗时间:0~50min可调,步进1min

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
94	郑州市	郑州仁惠医疗科技股份有限公司	永磁旋振治疗仪	二类	豫械注准 20212090058	妇科、生殖中心、不孕不育科	1. 主要技术参数和治疗：电源：交流 220V±22V，50Hz±1Hz；环境温度：5℃-40℃；相对湿度:10%-90%；功率消耗：RHY-ZD-II 型和 RHY-ZX-III (A/B) 型不大于 58VA，RHY-ZD-IV 和 RHY-ZX-VI 型不大于 6VA 2. 静止状态下距顶端 10mm 周围(紧贴外壳表面)的磁场最强点，磁场强度为 30mT±5mT 3. 旋转治疗头：转速不低于 3500 转/分。治疗头常温下连续工作 20min，表面温度不大于 41℃
95	郑州市	郑州仁惠医疗科技股份有限公司	磁振磁电治疗仪	二类	豫械注准 20182090741	男科，不孕不育，生殖中心，泌尿外科	1. 主机尺寸 RHY-CZCD-IIS 型：长：54cm，宽：51cm，高：107cm；允差±5%；RHY-CZCD-IIM 型：长：36cm，宽：30cm，高：14cm；允差±5% 2. 治疗头尺寸：磁振治疗头治疗面直径：会阴部治疗头：100mm±5mm；下腹部治疗头：102mm±5mm 3. 永磁体尺寸：磁振治疗头永磁环直径：16mm±1mm，厚：3mm±1mm，中孔：6mm±1mm 4. 磁电治疗头永磁体直径：6mm±1mm，厚：3mm±1mm

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
96	郑州市	河南智佐生物科技有限公司	高频消融电极	二类	豫械注准 20202011529	普外科、神经外科、口腔颌面外科、耳鼻喉科、肝胆外科、乳腺外科、心胸外科、泌尿外科、肛肠科、妇科、手足外科、脊柱外科、整形外科、小儿外科等开发及微创手术中	1. 电极头硬度应 $>320\text{HV}0.2$ 2. 电极裸露部分表面粗糙度 Ra 应不大于 $0.4\mu\text{m}$ 3. 电极主体与高频电缆应导通良好，其阻值应小于 10Ω 4. 电极头的材料为钨或者不锈钢，不锈钢电极头的耐腐蚀性能应能达到《YY/T 0149-2006 不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》中沸水实验法 b 级要求；钨电极头耐腐蚀性应满足在常规条件下，经消毒灭菌不得产生锈蚀现象 5. 消融电极应无菌 6. 环氧乙烷残留量应小于 $10\mu\text{g/g}$ 7. 电极电缆高频漏电流、高频电介质强度、工频电介质强度符合 GB 9706.4-2009 中相关要求 8. 电磁兼容符合 YY 0505-2012 及 GB 9706.4-2009 第 36 章的要求
97	郑州市	郑州赛福特电子设备有限公司	高频肛肠治疗仪	三类	国械注准 20163010135	肛肠科	具有配合影像采集系统的功能： 1. 自动焦距(LG2000C+)，手动焦距(LG2000C) 2. 采集速率 $\geq 6\text{Mb/s}$ ，帧频 ≥ 25 帧/秒 3. 图像分辨率 720*576 4. 扫描分解力:水平分解力 ≥ 250 线数，垂直分解力 ≥ 350 线数
98	郑州市	郑州赛福特电子设备有限公司	红外低频综合治疗仪	二类	豫械注准 20192090675	肛肠科	1. 额定输入功率不大于 260W 2. 红外治疗头性能，红外治疗头波谱范围：0.76-5um

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
99	郑州市	郑州赛福特电子设备有限公司	低频神经和肌肉刺激器	二类	豫械注准20172090981	产科	主机和无线终端机的镇痛时间：手动模式 60 秒，允差为±3 秒；自动模式 20 分钟，允差±30 秒
100	郑州市	郑州赛福特电子设备有限公司	熏蒸治疗仪	二类	豫械注准20212200041	肛肠科	1. 熏蒸一键操作时间为 25min，手动操作时间 1-60min，步进为 1min，允差±30s 2. 完成熏蒸时间时，治疗仪应停止输出蒸汽，并有声音提示
101	郑州市	河南嘉宇智创科技有限公司	精密输注泵系统管理软件	二类	豫械注准20222210133	全科室，即需配备精密注射泵辅助治疗的科室均可使用	1. 数据接口：蓝牙 5.0 协议 2. 设备连接响应时间≤60s；读取和刷新数据响应时间≤30s 3. 用户访问控制：用户名和密码 4. 用户界面：本产品采用触摸屏式用户交互界面 5. 可靠性：产品运行过程中退出软件或异常关机，不会影响软件已有信息和导入数据；产品信息为外部获取，当软件数据出错时，可进行刷新数据从设备重新获取 6. 维护性：本产品提供日志功能，以供维护

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
102	开封市	河南优德医疗设备股份有限公司	磁刺激治疗系统	二类	豫械注准 20182090768	康复科	1. 三种脉冲波形：标准单相脉冲、增强单相脉冲、增强双相脉冲 2. 四种工作模式：单刺激模式，重复刺激模式、丛刺激模式、成对刺激模式 3. 神经生理电接口：具有连接肌电设备（诱发电位）、脑电设备的通用数据连接接口 4. 磁感应强度：使用高斯计，选择小圆形线圈。分别在连接扩展单元的情况下选择增强双相脉冲、连接增强单元时进行标准双相刺激，将脉冲幅值调节到最大时进行单刺激操作，高斯计测量探头紧贴线圈外缘测量磁感应强度值 5. YD-MT500、YD-MT600、YD-MT700、磁场强度 0~5.0T；YD-MT800、YD-MT900 磁场强度 0~6.5T
103	开封市	河南优德医疗设备股份有限公司	生物反馈治疗仪	二类	豫械注准 20212090035	康复科	1. 测量数据：肌电测量范围 0~2000μV；反馈分辨率 0.1μV；适用的测量信号带宽 10Hz~1000Hz；共模抑制比>100dB 2. 可设定阈值，根据测量的肌电反馈值与阈值相比较，判断是否进行生物治疗 3. 治疗仪软件程序包括系统简介、病历管理、肌电反馈图示三大模块，可同步显示肌电反馈图

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
104	安阳市	河南瑞禾医疗器械有限责任公司	体外冲击波治疗仪 RH-CJB-A	二类	豫械注准 20192090816	疼痛科、骨科、康复科、男科、中医科、国医堂	1. 输出通道：单通道输出 2. 工作压力调节范围：100kPa~600kPa，步进 10kPa，允差±10% 3. 冲击次数：100~9900 次可调，步进值 100 次或连续无限次冲击 4. 碰撞频率：单次；1Hz~26Hz 可调，步进 1Hz 5. 单次模式：为一次冲击 6. 手动脉冲：频率 1Hz~26Hz，步进 1Hz；脉冲为 1~100 次调节，步进 1 次；自动脉冲：频率 1Hz~26Hz，步进 1Hz；自动间歇：频率 1Hz~26Hz，步进 1Hz；脉冲为 1~100 次调节，步进 1 次；间断时间：100ms~2000ms，步进 10ms 7. 带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，150 个处方；具有病例存储功能，记录治疗信息 8. 标准配置：一把治疗手枪，六个治疗传导子 9. 疼痛评估功能：准确、全面地评估疼痛程度，适时调整治疗方案，可以查看用户病例信息，打印评估报告

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
105	安阳市	河南瑞禾医疗器械有限公司	体外冲击波治疗仪 RH-CJB-C	二类	豫械注准 20192090816	疼痛科、骨科、康复科、男科、中医科、国医堂	1. 输出通道：双通道输出 2. 工作压力调节范围：100kPa~600kPa，步进 10kPa，允差±10% 3. 冲击次数：100~9900 次可调，步进值 100 次或连续无限次冲击 4. 碰撞频率：单次；1Hz~26Hz 可调，步进 1Hz 5. 单次模式：为一次冲击 6. 手动脉冲：频率 1Hz~26Hz，步进 1Hz；脉冲为 1~100 次调节，步进 1 次；自动脉冲：频率 1Hz~26Hz，步进 1Hz；自动间歇：频率 1Hz~26Hz，步进 1Hz；脉冲为 1~100 次调节，步进 1 次；间断时间：100ms~2000ms，步进 10ms 7. 带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方 8. 标准配置：两把治疗手枪，十二个治疗传导子 9. 疼痛评估功能：准确、全面地评估疼痛程度, 适时调整治疗方案，可以查看用户病例信息，打印评估报告
106	安阳市	河南嘉宇医疗科技有限公司	经颅磁肢体电治疗仪	二类	豫械注准 20222090095	神经内科、神经外科、康复科、理疗科、内科、脑瘫科、中医内科、精神科等	1. 磁场有 5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz 共六种输出频率 2. 中频电刺激治疗处方 50 个 3. 干扰电性能：干扰电处方 10 个

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
107	安阳市	河南嘉宇医疗科技有限责任公司	低频脉冲痉挛肌治疗仪	二类	豫械注准 20212090043	儿童康复科、神经内科、神经外科、消化内科等科室	1. 输出脉冲波形：矩形波 2. 输出脉冲周期：1s~2s 可调，级差 0.1s，允差±20% 3. 输出脉冲频率：0.5~1Hz 4. 输出脉冲宽度：0.1ms~0.5ms 可调，级差 0.1ms 5. 输出脉冲幅度：0~75V
108	安阳市	河南嘉宇医疗科技有限责任公司	神经肌肉低频电刺激仪	二类	豫械注准 20212090084	儿童康复科、神经内科、神经外科、消化内科等科室	1. 输出脉冲频率 模式一：输出载波频率为 500Hz，模式二：输出载波频率为 0.5Hz~5Hz 可调，步进 0.5Hz 2. 输出脉冲宽度 模式一：脉冲宽度为 1ms 模式二：脉冲宽度为 10ms 3. 调幅度模式一调幅度为 100% 4. 周期模式一：载波周期为 2ms，调制波周期为 0.2s-2s

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
109	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	体外冲击波治疗仪 XY-K-MEDICAL	二类	豫械注准 20192090808	骨科、疼痛科、康复医学科、针灸推拿科、中医科、男科、泌尿科、创面修复科、烧伤科、内科、皮肤科、神经内科等	1. 工作压力： $1 \times 10^2 \text{kPa} \sim 5.0 \times 10^2 \text{kPa}$ （1~5.0bar），调节步进值 $0.1 \times 10^2 \text{kPa}$ 2. 最大能量密度： 5mJ/mm^2 3. 最大输出能量：212mJ 4. 冲击频率：1~22Hz，调节步进值 0.5Hz 5. 冲击次数：100~9900 次，调节步进值 100 次 6. 冲击模式：单次冲击和连续冲击 7. 操作显示：8 英寸液晶触摸屏 8. 输出通道：单通道冲击治疗，标配 1 把冲击手枪 9. 治疗枪具有减振功能 10. 传导子：6 个，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子；标配 1 个子弹和 1 个弹道
110	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	压电式冲击波治疗仪 XY-CJB-II	二类	豫械注准 20222090360	骨科、疼痛科、康复医学科、针灸推拿科、中医科、男科、泌尿科、创面修复科、烧伤科等	1. 冲击波源：压电式冲击波源 2. 操作显示：12.1 英寸液晶触摸屏 3. 最大焦点尺寸：径向 $\leq \pm 1.5 \text{mm}$ ，轴向 $\leq \pm 5 \text{mm}$ 4. 治疗深度：0~44mm 可调 5. 治疗头：8 种 6. 治疗探头通过生物相容性检测 7. 能量密度： $0.06 \sim 0.73 \text{mJ/mm}^2$ 8. 冲击能量等级：1~23 级 9. 冲击频率：1~8Hz，步进 1Hz 10. 冲击模式：单次冲击和连续冲击

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
111	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	经颅磁刺激器 XY-K-JLC-D (8 字智进标准)	二类	豫械注准 20202091626	康复医学科、神经内科、神经外科、精神科等	1. 磁感应强度：最大 6T，允差±20%；刺激强度 0~100% 可调，步进 1% 2. 冷却方式：液冷 3. 额定输入功率：3500VA 4. 输出频率：0~100Hz，输出频率小于 1Hz 时，步进 0.1Hz；输出频率大于 1Hz 时，步进 1Hz，实际输出允差±10% 5. 脉冲宽度：340 μs，允差±10% 6. 刺激方式：手动和自动程序刺激

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
112	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	生物反馈助力电刺激仪 XY-K-FKZL-II	二类	豫械注准 20212090097	康复科、神经科、骨科、ICU 重症、儿科、儿童康复中心、妇产科、老年医学科等	1. 使用电源：电源适配器输入交流 100V~240V，50Hz~60Hz，0.3A；输出为直流 5V，2A；电池输出为直流 8V ±5% 2. 系统噪声≤1uV 3. 差模输入阻抗>5MΩ 4. 共模抑制比>100dB 5. 反馈阈值：10uV~1000uV，允差±10%或±2uV，两者取较大值 6. 示值准确度：误差不大于±10%或±2uV，两者取较大值 7. 分辨率（测量灵敏度）≤2uV 8. 通频带：不窄于 20Hz~500Hz（-3dB）（不包括陷波波段） 9. 工频陷波器：50Hz/100uV（峰-谷值）信号衰减后幅值不大于 5uV（峰-谷值） 10. 工作模式：电刺激模式（主机和从机）、触发电刺激模式（主机和从机）、助力电刺激（主机和从机）、镜像电刺激（主机） 11. 输出强度：0~60mA，允差±10%或±2mA，两者取较大值

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
113	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	定向透药仪治疗 XY-K-DTY-IV	二类	豫械注准 20242090074	中医科、疼痛科、康复科、骨科、儿科、消化科、妇科、呼吸科	1. 输出通道：四通道 2. 外形尺寸（长宽高）：500mm*540mm*1140mm，允差±10% 3. 额定输入功率：140VA 4. 操作显示：10.1 英寸液晶触摸屏 5. 治疗模式：三种，导药按摩、导药、按摩模式 6. 中频载波频率：4000Hz，允差±10% 7. 中频载波波形：非对称方波 8. 调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值 9. 调制波波形：方波、正弦波、三角波、梯形波、锯齿波 10. 调幅度：0%、100%，允差±5%

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
114	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	手功能热电治疗仪 XY-K-SRD-I	二类	豫械注准 20232090611	康复科、疼痛科、骨科、神经科、内科等	1. 外形尺寸(长宽高): 320mm*23mm*65mm, 允差±20mm, 轻巧便携 2. 操作显示: 3.5 英寸液晶触摸屏 3. 中频治疗处方: 20 个 4. 工作频率: 2kHz~6kHz, 允差±10% 5. 中频载波波形: 双向方波 6. 中频载波脉冲宽度: 83 μs~250 μs, 允差±10% 7. 调制频率: 0~150Hz, 允差±10%或±1Hz 取大值 8. 调制波形: 正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、等幅波、尖波 9. 调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%, 允差±5% 10. 输出电流: 最大输出电流 54mA, 允差±10%
115	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	多功能综合电疗系统 XY-K-QDL-IV	二类	豫械注准 20232090762	康复科、疼痛科、骨科、妇科、神经内科、风湿免疫科、儿科、老年科	1. 操作显示: 21 英寸液晶触摸屏 2. 整体外形尺寸(长宽高): 621mm*590mm*1390mm, 允差±10% 3. 输出通道: 12 路中频、12 路经皮神经电刺激、12 路痉挛肌、12 路干扰电、12 路神经肌肉电刺激, 可独立调节 4. 治疗模式: 五种, 中频、经皮神经电刺激、痉挛肌、干扰电、神经肌肉电刺激
116	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	极超短波治疗机 HYJ-II	二类	豫械注准 20182090748	年医学科等	1. 单路立式输出功率: 0—50W 2. 频率: 2450M±50MHz 3. 时间: 0—30min

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
							4. 两种模式：连续脉冲
117	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	低频脉冲磁场治疗机 XY-K-GC-II	二类	豫械注准 20192090826	康复医学科、儿童康复科、骨科等	1. 频率：1~100Hz 连续可调，允差±10% 2. 磁场强度：分 10 档可调，最大输出 7mT, 允差±2mT 3. 治疗垫加热功能：温度分为常温、37℃、41℃、45℃、48℃可调，允差±3℃ 4. 治疗垫温度达到设定温度时，第一路保护装置必须动作，切断加热输出，当温度低于设定值以下后可恢复加热输出。如果保护装置失效，治疗垫表面温度继续高到 55℃，第二路保护装置应动作，并切断加热输出 5. 治疗床应能承受 150kg 的压力 4 小时无永久变形
118	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	激光低频交变磁场治疗机 XY-JGC-III	二类	豫械注准 20232090716	骨科、康复科、疼痛科、理疗室、神经科等	1. 额定输入功率：1800VA 2. 冷却方式：液冷系统 3. 操作显示：12.1 英寸液晶触摸屏，一键飞梭 4. 主机尺寸（长宽高）：800mm*670mm*1320mm，允差±20% 5. 磁感应强度：最大 3.6T，允差±20%

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
119	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	熏蒸治疗机 HYZ-IE	二类	豫械注准 20222200029	中医科、康复科、内科、皮肤科、骨科、妇科等	1. 单通道输出 2. 额定输入功率：1500W 3. 操作显示：7 英寸液晶触摸屏 4. 外形尺寸（长宽高）：680mm*640mm*1250mm 5. 操作台距地面高度：960mm，允差±5mm 6. 预加热时间≤15min 7. 功率调节：6 档 8. 喷头调节：水平旋转 360°，上下旋转 110°，横向调节 110° 9. 治疗时间：1~99min，允差±30s；治疗时间达到设定时间时，有蜂鸣提示音，加热装置自动断电 10. 预热温度：70~99℃可调
120	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	低温冲击镇痛仪 XY-CRYO-3	二类	豫械注准 20222090087	疼痛科、骨科、神经内科、神经外科、康复科、运动康复门诊或体育运动机构等	1. 电源：AC220V±10%；50±1Hz 2. 显示方式：12.1 寸液晶触摸显示屏，操作便捷 3. 尺寸：长 570mm，宽 475mm，高 1100mm，允差±10% 4. 冷空气输出管 1800mm，允差±10% 5. 额定输入功率：1000VA 6. 治疗温度：设置范围 0~30℃连续可调，级差 1℃，允差±3℃

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
121	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	空气波压力治疗仪 XY-K-LC-5	二类	豫械注准 20192090807	康复科、妇科、疼痛科、运动医学科、骨科、周围神经血管科、运动损伤科等	1. 气囊腔数：单侧 12 腔气囊，双侧 24 腔气囊，配备双下肢气囊、上肢气囊 2. 压强单位显示方式：支持 kPa 和 mmHg 两种压强单位的显示切换 3. 加热功能：双通道加热，配备腿部加热套和臂部加热套，具有双重温度保护功能 4. 治疗模式：30 种治疗模式，含 10 种固定治疗模式和 20 种自定义收藏模式，可自定义治疗处方名称 5. 血液回盈：具备血液回盈侦测提示功能 6. 梯度治疗：支持对肢体形成梯度加压 7. 病例存储：具备病例存储查询功能 8. 生物波小脑顶核电刺激：六种输出模式，治疗强度 1~99 级可调 9. 生物波肢体电刺激：双路输出，35 个治疗处方可选，治疗强度 1~99 级可调
122	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	深层肌肉刺激仪 XY-DMS-102B	二类	豫械注准 20222090146	疼痛理疗科、骨科、康复医学科、推拿科、按摩中心、运动医学科、体育运动机构等	1. 显示方式：液晶触摸显示屏，显示当前转速、电量 2. 电源：高能锂电池内部直流电源，电源适配器：输入 a. c. 220V, 50Hz (1) 电压：24V，允差±10% (2) 电池容量：2600mAh（电能 62.4Wh），允差±10% (3) 续航时间：3 小时，允差±5% 3. 振动幅度≥6mm，满足不同部位放松治疗需求 4. 转速：400~4500rpm，允差±5%，步进 10rpm，共 411 个档位可调

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
123	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	间歇充气加压防治系统 XY-IPC-IID	二类	豫械注准 20222091580	康复医学科、神经内科、神经外科、肿瘤科、妇产科、骨科、皮肤科、老年病科等	1. 输出通道：双通道独立控制 2. 操作显示：10.1 英寸液晶触摸屏 3. 便携式设计，可床头悬挂 4. 压强范围：0~280mmHg 5. 治疗时间：1min~20h，支持持续治疗 6. 充气循环间隔时间：1s~99s 范围内可调 7. 充气速度：1~7 级可调 8. 参数设置：支持治疗压强、加压模式、充气气囊数量，压力保持时间、循环间隔时间设置，具备一键进入设备界面功能 9. 治疗记录：具备治疗记录查询功能
124	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	红外热辐射治疗仪 XY-K-GNHW-II	二类	豫械注准 20242090198	烧伤科、骨科、内分泌科、妇产科、康复科、疼痛科、外科、皮肤科等	1. 电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz 2. 额定输入功率：750VA 3. 外形尺寸：长 560mm，宽 980mm，高 1450mm，允差±10% 4. 治疗时间：5min-60min 可调，级差 5min，允差±30s 5. 波长范围：2um~25um，允差±20% 6. 照射强度：高、低两档调节，辐射器加热表面最高温度为 250℃，允差±30℃ 7. 感应触摸屏 8. 具有红外遥控装置，可远程操作

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
125	航空港区	郑州康佰甲科技有限公司	体外物理振动排石机	二类	豫械注准20212090116	泌尿外科	1. 结构组成：该产品由主机和操作台构成，主机包括床体（床板、头枕、脚踏板、扶手、液压动力系统、副振子）、机械臂、主振子。操作台包括操作面板和小车部件 2. 床框尺寸：长*宽 1980*648mm；床面高度 770-1090mm 3. 床体运动参数：前、后倾斜角度 30°；左、右倾斜角度 15°；床体升降范围 320mm 4. 床体承重载荷：床体均匀承重不低于 150kg 5. 尺寸：主振子直径：51mm；副振子尺寸：长*宽 380*380mm 6. 振子转速：主振子电机转速：0-3600r/min 连续可调；副振子电机转速：0-1900r/min 连续可调 7. 振子振动幅度：主振子正常工作时，垂直振动幅度 3mm-10mm；副振子正常工作时，水平振动幅度 3mm-10mm 8. 机械臂运动参数：1 关节旋转角度±360°；2 关节旋转角度±360°；3 关节旋转角度±160°；4 关节旋转角度±360°；5 关节旋转角度±360°；6 关节旋转角度±360°

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
126	航空港区	麦克斯(郑州)医疗科技有限公司	磁刺激仪	二类	豫械注准20212090186	康复医学科、精神心理科、神经内科、儿童康复科、睡眠医学科	1. 磁场部分磁感应强度: 1.6T~6T, 允差±20% 2. 脉冲上升时间: 80 μs~100 μs, 允差±10% 3. 单边脉冲宽度: 166 μs~200 μs, 允差±10% 4. 频率在其范围内连续可调, 允差±5% 5. 肌电部分示值准确度: 误差不大于±10%或者±2 μV, 取其中最大值 6. 分辨率≤2 μV 7. 系统噪声≤1 μV 8. 通频带: 20Hz~500Hz (-3dB) (不包括陷波波段) 9. 差模输入阻抗: >5MΩ 10. 共模抑制比: >100dB 11. 工频陷波器: 应有 50Hz 陷波滤波器, 衰减后幅值应不大于 5 μV

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
127	航空港区	麦克斯(郑州)医疗科技有限公司	中频治疗仪	二类	豫械注准 20222090149	康复科室	1. 工作频率: 2kHz~6kHz 方波, 单一频率, 允差±10% 2. 输出电流: 输出电流连续可调, 在 500Ω 的负载下, 输出电流不小于 80mA (r.m.s), 允差±10% 3. 输出电流稳定度: 不同负载下的输出电流变化率应不大于 10% 4. 调制频率范围: 2Hz~150Hz。单一频率, 允差±10% 5. 调幅度: 25%、50%、75%、100%, 允差±5% 6. 载波波形: 双向对称方波, 不同频率下的脉冲宽度允差±10% 7. 调制波形: 正弦波、方波、三角波、尖波、指数波、锯齿波 8. 输出幅度: 0~87V, 连续可调, 允差±10% 9. 治疗处方: 共 30 种处方类型 10. 治疗时间: 5min~60min 可调, 步进 5min, 允差±3s, 治疗结束有声音提示
128	航空港区	郑州万辉医疗设备有限公司	微量皮下注射泵	二类	豫械注准 20212140020	内分泌科	1. 输注模式: 等量输注、定时输注 2. 药物浓度设置: 100 μg/mL, 200 μg/mL, 300 μg/mL, 400 μg/mL, 500 μg/mL 可调 3. 输注精度: ±5% 4. 脉冲周期设置: 0s、3s、5s、10s

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
129	航空港区	郑州万辉医疗设备有限公司	微量注射泵	二类	豫械注准20202141621	麻醉科、重症医学科	1. 流速设定: 0.1mL/h~1300mL/h, 设定最小增量为0.1mL 2. 流速精度 $\leq \pm 2\%$ 3. 输液总量设置: 0mL~1000mL, 最小调节量 0.1mL
130	航空港区	郑州万辉医疗设备有限公司	近红外线治疗仪	二类	豫械注准20222090154	内分泌科	1. 单个发射管光输出功率: 0mW~5mW 2. 波长: 890nm $\pm$ 10nm 3. 工作模式: 4 种 4. 连续工作时长: 0~60min 可调, 步进量 5min
131	航空港区	郑州万辉医疗设备有限公司	皮下注射泵	二类	豫械注准20222141612	内分泌科	1. 输注速度范围为 1ml/h~30ml/h, 步进量 1ml/h 2. 输注精度: $\pm 2\%$ 3. 报警功能: 低电压报警、低药报警、无药报警、阻塞报警 4. 电池: 典型工作时长 $\geq$ 48h
132	航空港区	郑州市登拓科技有限公司	连体式牙科综合治疗机	二类	豫械注准20202171012	口腔科、体检科、保健科	1. 人性化多功能分区设计医生操作台, 实现左右手互相操控 2. 多功能分区设计助手操作台 3. 数字化智能操控系统 4. 创新的手机管路连接系统 5. 全面的卫生感控系统, 独立的器械管路消毒 6. 多功能医患沟通与智能龋齿检查系统

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
133	航空港区	郑州市登拓科技有限公司	牙科综合治疗机	二类	豫械注准 20212170185	口腔科、体检科、保健科	1. 悬浮式牙科综合治疗机，便于四手操作，脚踏控制器可任意位置放置 2. 落地式牙科综合治疗机，患者座椅和落地式治疗机侧箱完美组合 3. 携带式牙科综合治疗机，患者座椅携带治疗机侧箱组件同步升降 4. 患者座椅承载达 200 公斤 5. 独有的双 LED 光源照明系统，独特的 LED 蓝光照明系统 6. 一体式自动消毒适配器，杯子、器械管路和抽吸系统管路自动消毒 7. 量身定制，个性化组合，可提供各种治疗的理想灯光，上部加水
134	航空港区	郑州市登拓科技有限公司	高速气涡轮手机	二类	豫械注准 20232172018	口腔科	1. 与国际知名品牌德国 KaVo 集团建立战略合作伙伴关系 2. 轴芯和夹头全部采购德国 KaVo 原厂组件，工作气压：2.1-4bar，空载转速：350000-440000rpm，噪音≤60dB
135	南阳	希迪克康养产业发展有限公司	旋磁治疗系统	二类	豫械注准 20192090017	睡眠医学科	1. 磁盘静止状态下床面磁场强度（每个磁盘中心位置）为 60mT±10mT，距离床面 15cm 处磁场强度（每个磁盘中心位置）为 60mT±10mT 2. 上部磁盘同步升降范围为 0mm~270mm，允差为±10%，步进调节，步长为 1mm

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
136	南阳	希迪克康养产业发展有限公司	红蓝光治疗仪	二类	豫械注准20212090042	烧伤科	1. 正常工作模式下, 红蓝光治疗仪工作面上的温度不超过 41℃ 2. 电气安全要求, 红蓝光治疗仪应符合 GB 9706.1-2007 的相关要求, 红蓝光治疗仪电磁兼容应符合 YY 0505-2012 的相关要求
137	南阳	希迪克康养产业发展有限公司	超声波清创机	二类	豫械注准20222140002	烧伤科	1. 最大负压值为 0.07MPa, 允差±10% 2. 最大抽气速率为 10L/min, 允差±1L/min
138	南阳	河南汇博医疗股份有限公司	医用脉冲冲洗器	二类	豫械注准20222140559	创面修复科、烧伤科、外科等	1. 冲洗流量 600ml/min 至 1200ml/min+200ml/min 2. 进液管、出液管长度 2800mm, 允差±5%
139	新乡	德控医疗技术股份有限公司	负压理疗仪	二类	豫械注准20192200489	妇科、康复科、中医科、疼痛科、消化内科等	1. 定时时间: 理疗仪定时时间为 1min~10h 可调, 步进 1min, 允差±5% 2. 声音提示: 治疗时间完毕后, 理疗仪有声音提示 3. 压力强度: 理疗仪压力强度分 9 档可调, 调节范围: 负压: -26kPa~-68kPa; 正压: 14kPa~26kPa; 允差±10% 4. 吸引速率: 正负压吸引速率: 200 次/min, 误差±10% 5. 负压罐强度: 在-68kPa±4kPa 条件下, 持续 60 分钟, 负压罐不开裂、不变形 6. 工作噪声: 理疗仪整机工作噪声不大于 60dB (A)

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
140	新乡	德控医疗技术股份有限公司	中频电治疗仪	二类	豫械注准 20232090240	康复科、中医理疗科、疼痛科、骨科、消化科等	1. 电击类型分类：I 类 2. 载波频率：1kHz，允差：±10% 3. 载波类型：方波 4. 共有 8 个处方模式，每个处方有 4 种波形，每 10 秒自动切换波形 5. 治疗仪连续工作时间应大于 4h
141	新乡	德控医疗技术股份有限公司	半导体激光治疗仪	二类	豫械注准 20242090130	康复科、中医理疗科、内科、内分泌科	1. 激光峰值波长：650nm±5nm 2. 激光最大输出功率：5mW±20% 3. 激光终端光束发散角<44° 4. 激光输出功率不稳定性 St：应优于±10% 5. 激光输出功率复现性 Rp：应优于±10% 6. 输出功率设定：输出功率三档可调，分别为 3mW、4mW 和 5mW，每档实测值与设定值允差为±20% 7. 照射时间设定：照射时间 30min，实测值与设定值允差为±5%
142	新乡	德控医疗技术股份有限公司	中频电治疗仪	二类	豫械注准 20192200489	康复科、中医理疗科、疼痛科	1. 电极类型分类：II 类 2. 载波类型：方波，载波频率：1kHz 3. 输出电流在基准负载电阻 500Ω 下，最大输出电流不大于 60mA 4. 治疗仪共有 8 个处方模式，每个处方有 4 种波形，每 10 秒自动切换波形 5. 具备热疗功能 6. 连续工作时间大于 4h
中医诊疗装备（2 个）							

编号	地市	生产厂家	推荐产品名称	医疗器械注册分类	医疗器械注册证号	使用领域(科室)	主要技术参数和指标
143	安阳市	安阳九头仙艾业有限公司	艾灸用品	二类	豫械注准20232200239	养生保健	灸疗装置产品技术要求编制依据法规及标准：医疗器械监督管理条例 GB/T191-2008 包装储运图示标志
144	安阳市	河南翔宇医疗设备股份有限公司	红外光灸疗机 XY-HGJ-II	二类	豫械注准20192090432	康复医学科、中医科、治未病科、妇产科、产后月子中心等	1. 电源：AC 220V，频率：50Hz 2. 额定输入功率：1500VA 3. 主机外形尺寸（长宽高）：455mm*405mm*980mm，允差±10% 4. 输出通道：双通道 5. 支架高度调节范围：460mm~1400mm，允差±30mm 6. 显示方式：数码管显示 7. 治疗头：支持三维旋转方向；具有磁吸装置，确保在不同位置下盖子不掉落 8. 艾灸能量裙，使艾灸集中于病灶，又避免暴露隐私 9. 红外光波长范围：580nm~1050nm 10. 输出光功率：最大 10W，允差±2W

