

采购清单

采购单位	北京中医药大学孙思邈医院		备案函号	ZCSP-铜川市-2026-00111			
项目名称	北京中医药大学孙思邈医院中医药传承创新示范试点中医优势重点专科第四批医疗设备项目						
政府预算资金	¥ 1,099,900.00		财政专户管理资金	¥ 0.00			
单位资金	¥ 0.00		保障性资金	¥ 323,100.00			
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	其他医疗设备	注射泵 (双泵)	6,000.00	4	台	24,000.00	1. 整机使用期限≥10年 2. 注射精度≤±2% 3. 速率范围：0.01-2200ml/h或更宽范围，最小步进≤0.01ml/h 4. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml或更宽范围 5. 快进流速范围：0.01-2200ml/h或更宽范围，具有自动和手动快进； 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. 支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml 8. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆可自动感应制动 9. 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 10. ≥7种注射模式：至少包含速度模式、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； 11. ≥3英寸彩色显示屏，电容触摸屏 12. 全中文软件操作界面 13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 14. 支持药物库，可储存≥5000种药物信息 15. 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 16. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 17. 压力报警阈值≥15档可调 18. 最低可设置压力报警阈值≤50mmHg 19. 具备阻塞前预警提示功能 20. 具备阻塞后自动重启输液功能 21. 信息储存：可存储≥5000条

							的历史记录 22. 电池工作时间 ≥ 5 小时@5ml/h 23. 防异物及进液等级 $\geq IP44$
2	其他医疗设备	心衰多功能电动床（带称重）	20,000.00	4	台	80,000.00	<p>1. 基本要求：具备整体升降、背部升降、腿部升降、背腿联动、整体前倾、整体后倾等功能，操作面板为手持操纵器（悬挂式操纵器），护栏为四片式ABS可升降安全护栏。</p> <p>2. 按防电击类型分类：II类设备，内部电源设备； 3. 按防电击程度分类：B型； 4. 防护程度：$\geq IPX4$ 6. 设备运行方式：间歇加载连续运行； 7、床板 7.1床面板采用$\geq 1mm$冷扎钢板一次冲压成型高档床面（正负公差按国家公差标准要求）； 7.2表面光滑无毛刺，并有凹凸防滑功能，整体床面形成凹型面板结构 7.3床板四周用冷轧矩型管加强筋，焊缝均匀 7.4床面多孔式，无铆钉； 7.5床面共有4段组成，段与段之间留有间隙槽 7.6床板链接采用钢质床面连接件，单片厚度$\geq 3mm$ 8. 床体 8.1电动病床床框架采用碳钢金属$\geq 40x60*1.2mm$矩形管材焊缝均匀（正负公差按国家公差标准要求）。 8.2电动病床床体采用双层式，整体带中控刹车系统； 8.3床体金属表面采用静电喷涂，采用粉末静电喷涂； 8.4树脂粉末通过高温固化在金属外表，具有抗静电功能，具有抗酸碱腐蚀，防霉，耐褪色，不生锈，不变形，易擦洗消毒的功效。 9. 床头/床尾 9.1电动病床床头/床尾采用ABS高级工程塑料吹塑成型，内挂板锁扣式安装于病床上，配锁定开关 9.2 ABS床尾配备按键屏幕，可以通过屏幕按键调整护理床的各项功能； 9.3 ABS床头方便拆卸，可兼做CPR板应急使用。</p>
3	其他医疗设备	防辐射铅衣	4,000.00	15	套	60,000.00	<p>主要规格：分体铅衣L码3套、XL码4套、XXL码5套、XXXL码3套 要求：铅衣铅当量≥ 0.5，铅衣带袖、铅裙长度过膝$\geq 10cm$，铅内裤L码1</p>

							条、XL码2条、XXL码8条 铅围领（加高甲状腺保护型）铅当量 ≥ 0.75 。
4	其他医疗设备	中药熏蒸治疗机	20,000.00	2	台	40,000.00	<p>1. 输入功率：$\leq 2300VA$ 2. 结构形式：双喷头，配置液晶显示屏 3. 通道功能：双通道可分别进行功能设置 4. 功率调节：≥ 4档可调 5. 保温温度：$70\sim 90^{\circ}C$或更宽范围可调，调节步长$\leq 1^{\circ}C$ 6. 加热性能：药液由常温加热至$95^{\circ}C$时间$\leq 15min$ 7. 治疗时间：$1\sim 60min$或更宽范围可调，调节步长$\leq 1min$ 8. 安全保护</p> <p>8.1、自动防干烧功能 8.2、具备低液位保护 8.3、具备超温保护 8.4、压力保护：加热容器内气压$\geq 0.08MPa$时，减压阀启动 8.5、温度监测显示：配备传感器，可实时测量并显示皮肤温度、药液（蒸汽）温度 8.6 、皮肤超温提示：皮肤温度$\geq 45^{\circ}C$时发出提示音 8.7、双路独立超温保护 8.8.、最大安全加液量：$\geq 5L$</p>
	其他医疗	多功能抢救床（四					<p>1. 产品结构及组成：中控轮、车架、手摇式升级摇把、ABS床板、注塑小护栏、床垫、氧气瓶支架、输液架、直线轮等组成。 2. 床面靠背部分可折起角度$0\sim 75^{\circ}$ 或更宽范围； 3、车体高低调整范围：$550\sim 800mm$或更宽范围 4. 床面尺寸：$\geq 1900*620mm$ 5. 承重$\geq 240kg$； 6. 床面：采用ABS工程吹塑料一次铸压成型，床板四角分设把手。 7. 护栏：台面两侧配四片可提升式护栏，采用ABS工程塑料； 8. 转运车的后背升降采用气弹簧，后背折起角度范围\leq 床面升降范围 9. 后背调节不得有漏气泄压滑落现象。 10. 空载时，手柄起动力矩$\leq 2N.m$，试验重量$\leq 2Kg$ 11. 头部带有氧气瓶托架，放置$\geq 5L$氧气瓶。 12. 车头车尾带有对角输液架插孔，配有≥ 1根输液架。 13. 整体升降采用摇杆式，</p>

5	设备	小护栏转运车)	5,000.00	4	台	20,000.00	升降行程550~800mm或更宽范围,摇把具有过盈保护,自动润滑功能。14.转运车配置引流挂钩。15承重部分:(1)转运车置于水平面上,当床面的中间部位承受≥240Kg重物后,其凹度≤20mm,撤掉重物后没有塑性变形,各部位无异常现象。(2)转运车置于水平面上,当床面与床框任一侧的中间部位承受≥240Kg重物后,其凹度≤50mm,撤掉重物后,床框没有塑性变形,各部位无异常现象。16.脚轮为4个中控脚轮,带有中央导向轮。外罩包ABS防缠绕,带中控开关。脚轮能承受≥240Kg以上的重量,无变型和卡滞现象。17.转运车的两侧都设有控制踏板,中心第五轮收起时即自由进行。18辅助装置:带有厚度≥30mm牛津布车垫,带有≥2条安全绑带。
6	其他医疗设备	手外显微器械	30,000.00	1	套	30,000.00	手术剪 1把 115, 直圆 手术剪 1把 115, 弯尖 显微镊 1把 110×0.2, 无齿, 扁柄, 血管 止血钳 4把 125, 直蚊, 全齿, 精细 止血钳 8把 125, 弯蚊, 全齿, 精细 骨刀 1 125×4, 直 骨刀 1 125×6, 直 骨刀 1 125×8, 直 平骨凿 1把 120×4, 直形, 半圆 骨锉 1把 190, 弯, 单头, 指用咬骨钳 1把 180×2×20°, 弯头, 双关节 咬骨剪 1把 180, 弯, 双关节 骨刮匙 1把 160×3×4, 锐, 双头 剥离器 1把 170×3.5, 直头, 肌腱, 上层 剥离器 1把 170×5, 直头, 肌腱, 上层 剥离器 1把 170×3.5, 直头, 肌腱, 下层 剥离器 1把 170×5, 直头, 肌腱, 下层 剥离器 1把 220×6×4, 掌上肌腱持针钳 1把 125, 直, 精细 骨膜剥离器 1把 180×4×5, 弯/弯, 双头 皮肤拉钩 1把 130×0.3×5, 锐, 单齿 皮肤拉钩 1把

						130×0.3×5, 锐, 双齿显微钩 1把 130×Φ0.7×4, 角弯90°, 钝头显微钩 1把 130×1×8, 角弯90°, 钝头皮肤拉钩 2把 170×0.8×6, 钝, 双齿皮肤拉钩 1把 170×8×16, 钝皮肤拉钩 1把 180×12×24, 钝自动牵开器 1把 50, 手部用自动牵开器 1把 70, 手部用	
7	其他医疗设备	输血输液加温器	5,000.00	2	台	10,000.00	<p>1、功率≤200VA。 2、双通道输出, 独立控制, 温度独立调节。 3、显示屏: 触摸显示屏, 可显示当前设置温度、加热器实时温度、运行时间/工作时间、故障报警信息。 4、加热方式: 硅胶管加热; 具备多种型号规格。长度规格≥8种; 内径规格≥3种。 5、加温时间: ≤2分钟。 6、温度设置范围: 33℃~41℃可调或更宽范围可调, 步进为≤0.1℃, 可以快速步进调节。 7、温度控制精度: ≤±1℃。 8、内置计数器: 单次加温工作时间和设备累计运行时间。 9、安全要求: 9.1、具有高温报警、超温报警、低温报警; 9.2、设备同时具有: 加热系统故障报警; 温度传感器故障报警; 加热器未连接报警; 加热器功率异常报警功能; 9.3、报警提示以图示、错误代码、中文故障信息直观的在主面板上同步多形式显示, 并发出提示音, 多重警示, 保障使用安全。 10、防水等级 (主机≥IPX2、硅胶加热管≥IPX4)。 11、设备分类: I类、BF型设备、防除颤保护, 连续运行设备; 符合GB 9706.1-2020、YY9706.108-2021、YY 9706.102-2021、GB/T 14710-2009的要求, 设备电磁兼容符合A类要求。 12、无需耗材; 整机使用寿命≥8年。</p>
						1、充气式、多挡位温度调节 2、温度精准度≤1.0° C 3、显示屏: 可显示设置温度、风速	

8	其他医疗设备	术中升温毯	7,500.00	2	套	15,000.00	等 4、≥3个温度传感器 5、设备安全要求:超过设定温度或低于设定温度时,设备自动报警。 6、风速档≥3个。 7、过滤器:≥2层空气过滤系统,高效空气过滤器≤0.2μm。 8、功率≥900vA 9、≤3分钟内稳定在设置温范围内。 10、软管:一次性成型; 11、防水等级≥IPx2, 12、噪音:高速运行≤60分贝 13、1类BF型设备、连续运行设备,符合 GB9706.1-2020、WY9706.108-2021、YY9706.110-2021,YY9706.235-2021,Y/T0952-2022,Y79706.102-2021标准;
9	其他医疗设备	手术床延伸头架	5,000.00	2	台	10,000.00	1、材质:304不锈钢+航空铝 2、立杆尺寸:φ16mm,±1% 3、横杆尺寸:φ14mm,±1% 4、延伸杆尺寸:φ12mm,±1% 5、需要配合紧固器使用 6、可延伸需要配合紧固器使用
10	其他医疗设备	器械车	2,500.00	2	台	5,000.00	1.1规格:≥900*550*800mm。 1.2.材质:不锈钢加厚管材,管壁厚度≥1MM。 1.3.板材厚度≥1MM,台面承重≥30KG,双层设计,每层下面均有支撑管,三面护栏。 1.5.采用≥φ100mm静音医用脚轮。
11	其他医疗设备	器械车(麦氏台)	2,500.00	2	台	5,000.00	1.规格:≥700*500*800mm。 2.材质:不锈钢加厚管材,管壁厚度≥1MM。 3.工艺:满焊与烧焊相结合,配合专用焊丝。 4.手术器械盘采用不锈钢板材折成。可摘下。 5.采用≥φ100mm静音医用脚轮 6、可升降手术托盘架车
12	其他医疗	腹腔镜手	25,000.00	1	套	25,000.00	腹腔镜弯钳 1把 φ5×330mm 无损伤钳(长头) 1把 φ5×330mm 无损伤钳(短头) 1把 φ5×330mm 电凝棒 1把 φ5×330mm 电凝钩 1把 φ5×330mm 腹腔镜弯剪 1把 φ5×330mm 直剪 1把 φ5×330mm 减压针 1把 φ5×330mm 施夹

	设备	术器械					钳 2 把 $\phi 10 \times 330\text{mm}$ 气腹针 1 把 $\phi 2$. 2 \times 120mm 针持2把 2 把 $\phi 5\text{mm} \times 330$ 打结棒 2把 2把 $\phi 5\text{mm} \times 330$ 腔 镜注水针 2把 腔镜拉 钩 2把 右弯 穿刺器 (戳卡) 4把 内径12 毫米、5毫米各2把 转 换器 2把 12 \rightarrow 5 转换 器 2把 12 \rightarrow 10
13	其他医疗 设备	自动气压 止血仪	18,000.00	1	台	18,000.00	1、压力设定范围：0- 100 kPa或更宽范围 2、压力稳定精度： ± 5 kPa 3、时间设定 范围：0-120分钟或更 宽范围 4、初始充气时 间： ≤ 60 秒 5、 ≥ 6 吋 液晶触摸屏，实时显示 剩余时间、术中压力、 电池剩余电量等手术相 关信息 6、压力单位 KPa和mmHg自由切换 7、触摸式按键 8、 ≥ 3500 毫安时电池，断 电情况下保证工作 ≥ 8 小时 9、额定功率： $\leq 60\text{VA}$ 10、噪音：正 常工作状态 $\leq 55\text{dB}$ 11、能同时进行两路输 出，两个通道可独立工 作，可为不同肢体止 血。插拨式接口。 12、术中可随时增减 (压力、时间) 设定 值。 13、自动检测漏 气功能、欠压自动补 偿。 14、止血袖带最 大耐压值 ≥ 120 kPa。 15、 ≤ 60 秒可以把腿部 袖带冲压到100 kPa。 16、保险功能：阶梯 放气，防止患者心、脑 突然缺血；工作压力 ≥ 80 kPa显示屏闪烁报 警；术中供电中断，内 部闭锁装置可保持袖带 内压力不下降。
							(一) 监护仪结构： 1. 模块化插件式床边监 护仪，主机、显示屏和 插件槽一体化设计，主 机插槽数 ≥ 4 个。 2. ≥ 12 吋彩色电容触摸 屏，高分辨率 ≥ 1280 $\times 800$ 像素， ≥ 8 通道显 示，显示屏亮度自动调 节 3. 支持升级配置内 置锂电池，供电时间 ≥ 4 小时 4. 配置 ≥ 4 个 USB接口，支持连接存 储介质、鼠标、键盘、 条码扫描枪等USB设备 (二) 监测参数： 1. 基本功能模块支持心 电，呼吸，心率，无创

14	其他医疗设备	多功能监护仪	55,000.00	2	台	110,000.00	<p>血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测 2. 基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计 3. 支持3/5导心电图监测，支持升级12导心电图测量，并在监护仪上完成12导静息分析 4. 支持房颤心律失常分析功能，支持≥20种实时心律失常分析 5. 提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段 6. 监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置。 7. 提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护 8. 具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。 9. 提供QT和QTc模板显示。 10. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式 11. 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测 12. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级≥IPx7 13. 配置内置双通道有创压IBP监测 14. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测 15. 配置EtCO2监测模块 16. CO2波形提供填充和线条两种方式显示 17. 支持升级NMT监测参数，支持TOF，ST0.1，ST1.0，DBS3.2，DBS3.3，PTC测量模式。 18. 支持与呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。</p>
15	其他医疗设备	胸骨锯	30,000.00	1	套	30,000.00	<p>1. 胸骨锯动力手柄手控无极调速，锯片保护架可旋转360度。 2. 消毒方式 工作手柄、马达及连线可耐≥132度高温高压消毒 3. 最高转速 ≥30000rpm 4. 频</p>

18	其他医疗设备	超声刀	190,000.00	1	套	190,000.00	<p>控制。4 超声刀功能 超声刀功能最大可安全处理$\leq 5\text{mm}$血管。5 增强凝血 具备增强凝血功能，通过实时调节能量输出。6 单极切割模式设置 单极切割模式可设置为纯切、混切，单极凝结核模式可设置为软凝、电灼、喷凝。7 单极工作频率 单极切割、凝结核模式的工作频率$\geq 430\text{kHz}$。 8 组织感应 ≥ 2000万次/秒侦测组织阻抗。9 双极凝结核模式设置 具备双极凝结核模式可设置为精确、标准、宏，以及双极柔和电凝。 10 双极工作频率 具备双极凝结核模式精确、标准、宏的工作频率$\geq 430\text{kHz}$，双极柔和电凝的工作频率$\geq 350\text{kHz}$。</p>
19	其他医疗设备	等离子电切内窥镜及附件	50,000.00	1	套	50,000.00	<p>电切内窥镜及附件（双极） 1、25° 广角镜，宝石镜面，$\Phi \leq 4\text{mm}$，长度$\geq 300\text{mm}$ 2、中心分辨率：$\geq 3.3\text{c}/^\circ$ 3、景深范围：$3\text{mm} \sim 50\text{mm}$或更宽范围 4、光谱显色指数Ra：≥ 85 5、有效光度率DM：≥ 1000 6、被动式操作器 7、Fr26外鞘周径，Fr24内鞘周径 8、工作手件、内鞘、外鞘之间为快速卡锁式装接设计；</p>
							<p>一、功能要求 弥散残气测试功能、潮气呼吸环分析测试功能、激发试验测试功能 二、检查功能参数 1、肺活量的测量：潮气量（VT），补呼气量（ERV），补吸气量（IRV），深吸气量（IC），最大吸气肺活量（VCin），最大呼气肺活量（VCex），最大肺活量（VCMAX）、达峰时间比（TPTEF/TE）、达峰容积比（VPEF/VE）、呼吸节律（RR）等。2、流量容积环和用力时间肺活量：用力呼气一秒量（FEV1），用力呼气肺活量（FVC），一秒率（FEV1/VC），一秒率（FEV1/FVC），用力呼出 25%、50%、75%的流量（FEF25、FEF50、FEF75），中断平均呼</p>

20	其他医疗设备	肺功能检测仪	230,000.00	1	台	230,000.00	<p>气流量 (MMEF), 呼气峰流速 (PEF), 用力吸气一秒量 (FIV1), 吸气峰流量 (PIF)、吸气量 50%时的瞬间流量 (FIF50), 测试过程中测试界面实时显示血氧 (SpO2)、脉搏 (PR) 数据。 3、每分最大通气量: 每分最大自主通气量 (MVV)、呼吸储备 (VR%)、分钟最大通气量 MVV 值 (FEV1*30) 4、气道反应性测试模块 (支气管舒张试验、支气管激发试验)。 5、快速阻断法气道阻力: 阻断法气道阻力 (Rocc)、气道传导率 (Gocc) 6、一口气弥散残气: 一口气法弥散量 (DLCO)、一口气法弥散率 (KCO)、残气量 (RV)、功能残气量 (FRC)、肺总量 (TLC) 7、内呼吸法弥散残气: 弥散量 (DLCO-ib)、弥散率 (比弥散) (KCO-ib)</p>
							<p>(1)硬件系统参数要求: 1. 监测通道数: ≥ 40导联。脑电≥ 8导、至少包含心电、下颌肌电、眼电、口鼻气流、血氧饱和度、胸式呼吸、腹式呼吸、鼾声、体位、腿动、脉率、脉搏波形、体动、呼吸努力度、心肺耦合、动态血压等生理信号监测, 后期具备无线拓展功能, 扩展监测项目有: 压力滴定、呼末CO2、经皮CO2、食道压等。 2. 数据监测方式: 支持无线实时监测和存储监测两种方式。 3. 主机内置可充电电池, 可连续监测≥ 12小时以上。 4. 内置内存卡, 内存$\geq 2GB$, 可直接USB读取数据。 5. 主机具备显示屏要求: 多导睡眠监测主机要求具备显示屏功能。可以实时显示监测: 脑电、心电、口鼻气流、鼾声、血氧饱和度、脉搏、体位、体动、胸/腹运动等导联通道参数的数据信号接收情况及数据动态。 6. 胸腹呼吸运动采集采用电感体积分描记法, 采集胸/腹呼吸运动。 7. 支持语</p>

21	其他医疗设备	便携式多导睡眠监测系统	220,000.00	1	套	220,000.00	<p>音回放功能，鼾声和压力式气流鼾声同时监测，支持鼾声语音回放。(2)性能要求：</p> <p>1. 脑电采样频率：$\geq 500\text{Hz}$，存储频率：$\geq 500\text{Hz}$。2. 采样精度：AD精度≥ 12位。</p> <p>3. 共模抑制比：$\geq 100\text{db}$；。(3)多导睡眠分析软件要求：1. 多导睡眠分析软件具有全中文操作界面、全中文报告，并具有儿童、成人分析软件。支持手动和自动两种分析方式。2. 睡眠数据分析包含：睡眠分期、血氧饱和度趋势、体位分析、腿动分析、脉率分析、PTT分析、呼吸气流分析、鼾声事件分析、氧降事件分析、呼吸事件、睡眠微结构分析、微觉醒事件分析、异态睡眠分析、动态血压等分析。3. 具备AHI和RDI（包括AHI气流受限等不确定呼吸事件）指标。4. 数据导联具有滤波增益调节功能。5. 具备PTT（脉搏传输时间）功能反映睡眠呼吸事件发生时的血压变化，并能辅助呼吸事件判断。6. 软件具备快速傅里叶变换直方图查看功能。可自定义编辑呼吸事件，软件支持手动和自动分析。7. 有病人数据库管理功能，具有病人报告生成、储存、打印功能和自定义报告功能。8. 智能电脑自动分析软件，可提供详细的、不同格式的多种总结报告单，支持睡眠监测报告报告单、呼吸事件汇总表、血氧汇总表、综合趋势图、压力滴定报表，具备数据管理功能。9. 可进行智能压力滴定，给予准确的处方出具压力滴定报告单。(4)多导睡眠监测仪配置工作站要求：1. 台式计算机，CPU：$\geq 3.2\text{GHz}$，内存：$\geq 4\text{G}$，硬盘：$\geq 1\text{T}$，操作系统：Windows</p> <p>1、采样率：$\geq 16000\text{HZ}$ 2、除颤保护：标准导联线内置除颤保护 3、灵敏度/增</p>

22	其他医疗设备	台式心电图机（12导联同步）	35,000.00	1	台	35,000.00	<p>益与走纸 标准灵敏度：10mm/mv, 误差$\leq\pm 5\%$ 4、显示与操作：屏幕≥ 6英寸 5、显示模式：3/6/12导联同屏显示 6、记录与打印：12道同步热阵打印 7、测量与分析：自动测量，自动分析</p>
23	其他医疗设备	中频治疗仪	16,000.00	1	台	16,000.00	<p>1、额定输入功率：$\leq 180\text{Va}$。 2、显示方式：≥ 8寸液晶触摸显示。 3、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。 4、中频频率为1kHz~10kHz，单一频率允差$\pm 10\%$。 5、调制频率为0~150Hz，单一频率允差$\pm 10\%$或$\pm 1\text{Hz}$ 取大值。 6、中频载波波形：双向方波，脉宽50us~500us，允差$\pm 10\%$。调制波形 有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。 7、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。 8、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差$\pm 5\%$。 9、干扰电性能：工作频率：4kHz，允差$\pm 10\%$。调制频率：0.125Hz，允差$\pm 10\%$。差频频率范围：0~112Hz，允差$\pm 10\%$或$\pm 1\text{Hz}$ 取较大值。调幅度：0%、100%，允差$\pm 5\%$。 10、具有≥ 100个固定处方。 11、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应$\leq 10\%$ 15、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压$\leq 500\text{V}$。 16、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行10min 后再短路运行5min，治疗仪应能正常工作。 17、电极板温度：38℃~55℃，多档可调，允差$\pm 3\text{℃}$。 18、治疗时间根据处方不同为20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差$\pm 1\text{min}$。</p>
24							

25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							