

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
1	多功能超声清创机	1	<p>1. 技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 主机超声频率输出范围：36~44kHz。有效超声工作频率（超声手柄工作频率）：40kHz±1kHz。 2) 自动扫频时间少于 5 秒钟，频率自动跟踪使超声手柄始终稳定工作在最佳状态。超声手柄前端振幅：≥60 μm。 3) 超声清创时液体流量：≥50mL/min，连续可调。 4) 需具有液体控温功能，可设定的温度范围为 20~35℃，误差±2℃。正常工作条件下出液温度均<37℃。 5) 具有负压吸引功能，能将清创时产生的废液集中回收至废液瓶中。负压值在 0~-0.09MPa 范围内连续可调（高负压），抽气速度<20L/min（低流量）。 6) 储液瓶容量：≥2.5L，带溢流保护器。 7) 需具有高压冲洗功能，可对大面积新鲜伤口进行快速清创。高压冲洗流量≥400mL/min，连续可调。 8) 需具有定时功能，定时范围 0~60min，误差<±1min，治疗结束时有声音提示。超声清创、负压吸引和高压冲洗功能可分别使用也可两两配合使用。正常工作时整机噪声不大于 70dB（A）。 <p>2. 功能及说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 主机需配有液晶显示屏，可通过操作触摸屏完成。 2) 超声手柄需采用 TC4 钛合金材质，前端刀头可单独拆卸。 3) ▲超声刀头需经过生物相容性试验（审查检验报告），可直接接触伤口/创面。 4) 超声手柄需标配不少于三种不同形状的刀头，并可选配加长型刀头。 5) 手柄需采用水电分离式设计，水路采用医用硅胶管或一次性输液器；电路采用耐高温线缆可高温高压消毒。 <p>配备脚踏开关，防水等级不低于 IP68（符合 YY 91057-1999《医用</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			脚踏开关通用技术条件》的要求)。
2	POCT	1	<p>1. 工作原理：化学发光免疫分析技术：</p> <p>2. 检测模块光谱测定范围：340nm~650nm</p> <p>3. 检测模块动态范围：1s-1~107s-1</p> <p>4. ▲检测通量：20T/h</p> <p>5. 样本类型：人类血清、血浆、全血、尿液</p> <p>6. 发光值的线性：在不小于 3 个发光值数量级范围内，线性相关系数(r)应≥0.99。发光值的重复性：采用发光剂法，变异系数（CV）不超过 5% 发光值的稳定性：采用发光剂法，发光值的变化不超过±10%</p> <p>7. 临床项目的批内精密度：CV≤8%</p> <p>8. ▲加样正确度与重复性：50 μL 加样量，加样正确度不超过±10%，变异系数不超过 3%，100 μL 加样量，加样正确度不超过±5%，变异系数不超过 2%，</p> <p>9. 反应区温度控制的正确度和波动度：反应区温度的偏倚应在设定值（37℃）的±0.5℃内，波动度不超过 0.5℃。</p>
3	血气分析仪	1	<p>1、测量项目：血气电解质等，pH、P02、PC02、Hct 、K+、Na+、CL-、Ca2+、Glu、 Lac；</p> <p>2、计算参数：pH(TC)、PC02(TC)、P02(TCC2、HCO、BE、BEecf、SBC、s02%、nCa2+(7.4)、TCa2+、AG、R1、p02(A-a)、P50、THb(c)、BB(P)、BB(b)、p02/FI02 、p02(TC)/FI02m0sm、p02(A)、p02(A,TC)、p02(A-a, T)、p02(a/A, T)、p02(a/A)、RI(T)、AG(K+)、ciC02、ctC02(p)、ctC02(B)。动、静脉组合计算参数：Scvo2、PC02(gap)、Ca02、Cv02、Sa02、 Sv02、V02、VC02 等。</p> <p>3、多规格试剂包(25 测/包-2000 测/包)：可常温存储不少于 9 个月</p> <p>4、配备体化清洗液试剂包</p> <p>5、自动进样，支持毛细管、动脉采血器、试管等进样，采样针可自动清洗</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>▲6、支持动-静脉血组合测试，提供更多临床参数</p> <p>7、样品检测时间<60s(带乳酸糖<90s)，全项目用量<170 μ l</p> <p>8、内置多水平质控规则，质控图、质控数据，可打印、可导出</p> <p>9、支持双向 LIS，内置 WIFI，支持 4G,支持远程维护系统</p> <p>10、内置二维条码扫描枪和宽幅热敏打印机，支持外接 USB 打印机，内置 UPS，可选配合车和外置大容量 UPS。</p>
4	呼吸机	1	<p>一、基本特征</p> <p>1、整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源；电池续航时间≥8 小时；呼吸机主机重量（含电池）≤5.5kg；可配备多功能转运挂钩；</p> <p>2、峰值流速≥210L/min；</p> <p>3、采用≥7 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率≥800 x 480 像素；</p> <p>4、具备氧耗工具，可在主机屏幕显示当前的耗氧量、氧气预估可用剩余时间；</p> <p>二、通气模式和功能</p> <p>5、标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV；压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV</p> <p>6、支持高级模式：压力调节容量控制通气、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）、心肺复苏通气模式</p> <p>7、具有插管补偿功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力；</p> <p>8、具有动态肺视图界面，随着呼吸频率进行变化，动态肺可实时显示参数；</p> <p>三、设置参数</p> <p>9、潮气量：20ml-2000ml；</p> <p>10、呼吸频率：1-100 次/min；</p> <p>11、吸气时间：0.10 s~10.0 s；</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>12、呼末正压：0-50cmH2O；</p> <p>13、压力支持：0-60cmH2O；</p> <p>14、 吸气压力：1-60cmH2O；</p> <p>15、 呼气触发灵敏度：自动或 1-85%连续可调；</p> <p>16、压力触发：-20cmH2O~-0.5cmH2O 或自动；</p> <p>17、氧浓度：21-100%。</p> <p>四、监测参数</p> <p>18、具备潮气量、自主呼气潮气量、分钟通气量、自主分钟通气量、呼吸频率、自主呼吸频率、吸呼比、吸气时间、呼气末正压、气道阻力、顺应性、呼吸功等监测参数；波形显示：压力/时间、流速/时间；</p> <p>五、其他</p> <p>19、具有数据存储功能及锁屏截图功能，可导出保存 U 盘；海拔补偿：≥4500m，具备 IP34 防尘防水等级；具备 WIFI、蓝牙、蜂窝网络三种无线数据传输功能。</p>
5	除颤监护仪	1	<p>一、技术参数</p> <p>1. 主机屏幕：≥7英寸彩色TFT屏幕，分辨率800×480，主机重量（含电池）：≤5.8kg</p> <p>2. 具备体外同步/非同步除颤，同步放电延迟时间小于60ms（自R波尖峰起）</p> <p>3. 采用双相指数截断（BTE）波，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，能量范围150J-360J±5%J，除颤充电至200J<5S，充电至360J<8S</p> <p>4. 病人阻抗范围：体外手动除颤：25~200欧 体内手动除颤：15~200欧</p> <p>5. AED全自动分析心律，需要进行除颤时按电击按钮进行除颤</p> <p>6. AED功能需具备一键切换成人、儿童、婴幼儿模式，需支持指导CPR辅助功能，符合2020 AHA/ERC指南</p> <p>7. 成人/儿童一体化电极板，需具有支持能量选择、充电、放电功能</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>8. 手动除颤电极板需具备充电完成指示灯和阻抗提示灯，屏幕并显示需具体阻抗数值</p> <p>9. 体外起搏模式：按需起搏、固定起搏、降速起搏 起搏频率 40ppm~170ppm，起搏电流 0mA~200mA，起搏波形：单相方波</p> <p>10. ▲标配 5 导联心电（ECG）、血氧饱和度（SpO₂）、呼吸（Resp）、体温（Temp）、无创血压（NIBP）、呼气末二氧化碳（EtCO₂）监护功能及配件</p> <p>11. ECG 扫描速度包括：6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s</p> <p>12. ECG 灵敏度：2.5 mm/mV（×0.25）、5 mm/mV（×0.5）、10 mm/mV（×1）、20mm/mV（×2）、40mm/mV（×4）</p> <p>13. 心率测量 新生儿：15bpm~350bpm 小儿：15bpm~350bpm 成人：15bpm~300bpm</p> <p>14. 呼吸测量 测量范围：0rpm~120rpm</p> <p>15. 血氧采用抗干扰和抗弱灌注技术，测量范围 0~100%</p> <p>16. 脉率测量 测量范围：30bpm~240bpm</p> <p>17. 无创血压监测具备手动测量、自动间隔测量、连续测量模式 收缩压测量范围：成人 40~270mmHg 小儿 40~200mmHg 新生儿 40~135mmHg 舒张压测量范围：成人 10~210mmHg 小儿 10~150mmHg 新生儿 10~100mmHg</p> <p>18. 体温测量，具备双通道测量</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>范围：0℃～50℃（32°F～122°F）</p> <p>19. 呼气末二氧化碳浓度测量，主流式</p> <p>测量范围：0mmHg～99mmHg</p> <p>20. 除颤后心电基线恢复时间≤5s</p> <p>21. 智能报警：通过声音、灯光、文字等多种方式进行报警，需提供双色报警指示，系统报警：监护、除颤、电池充电、打印机等；生理报警：心电、无创血压、血氧饱和度、呼气末二氧化碳等；技术报警：所有参数</p> <p>22. 可充电锂电池，工作时间除颤≥100次，或起搏≥2h，或监护≥3h；低电量报警，报警发生后可连续进行20min的生命体征监护，充电时间：关机状态时，充电至100%小于3h；开机状态时，充电至100%小于4.5h</p> <p>23. ▲具备USB接口，WIFI、4G/5G功能,可远程监测并导出病人数据，具备黑夜触点功能</p>
6	心肺复苏机	1	<p>1. 主要技术指标：</p> <p>1.1. 按压技术：采用单点按压结合胸廓束带方式，通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术。</p> <p>1.2. 按压频率在 100-120 次 / 分钟范围内，实际按压频率与设置值误差 ≤±3 次/分钟。</p> <p>1.3. ▲按压深度在 5.0-6.0 厘米范围内，实际按压深度与设置值误差 ≤±0.3 厘米。</p> <p>1.4. 按压释放比至少包括：50%:50%。</p> <p>1.5. 按压通气模式至少包括连续按压模式和 30:2 模式，2 次通气停顿时间 ≤4 秒。</p> <p>1.6. ▲最大工作倾斜度：≥45°，在主机工作倾斜度范围内工作状态下，实际按压频率与设定值误差 ≤±3 次/分钟。实际按压深度与设定值误差 ≤±0.3 厘米。</p> <p>2. 安全可靠：</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>2.1. ▲驱动方式：电动电控。</p> <p>2.2. 电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间≥ 45分钟。电池最大充电时间：≤ 4小时。</p> <p>2.3. 具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥ 10分钟，在不中断按压的状态下，连接外部交流电源。</p> <p>2.4. 外部交流电源：可接 220V 交流电，给予电池充电。</p> <p>3. 数据存储和传输：具有蓝牙无线传输模块，同时可储存不少于 9999 人次的全息复苏数据，通过蓝牙进行数据导出至 CPR 数据分析软件，具有 USB 接口和 16G 以上内存。</p> <p>4. 心肺复苏机需与呼吸机进行蓝牙连接，需实现按压与通气同步联动</p> <p>5. 主机（含动力电池）重量$\leq 3.5\text{Kg}$，无挡板设计。</p>
7	半自动体外除颤仪	1	<p>1. 物理规格/性能</p> <p>1.1. 设备具备便携把手；</p> <p>1.2. 需通过跌落试验：跌落高度不低于 1.5 米，6 个面各跌落 1 次，（提供检测报告证明材料），通过低气压测试，在海拔高度≥ 4575 米，大气压$\leq 56.9\text{KPa}$ 环境中，机器能持续时间工作≥ 1 小时；（提供检测报告证明材料）</p> <p>2. 除颤性能：采用双相截断指数波除颤技术，成人最大能量$\leq 200\text{J}$，根据病人胸阻抗进行自动补偿。电击次数：最大能量除颤放电总次数≥ 300 次或者工作≥ 4 小时；心电分析时间≤ 6 秒；</p> <p>3. 除颤电极片</p> <p>成人电极片面积≥ 95 平方厘米；</p> <p>主机上需有电极片拆解指南；</p> <p>具有成人和儿童模式一键切换，自动识别患者类型，自动选择能量；</p> <p>具有电极片粘贴方式示意图，具有电极片粘贴位置动画提示；</p> <p>4. 电池：可检测电池低电量并给出报警提示，电池电量低报警时，主机还可以持续工作不少于 30 分钟或不少于 10 次电击；主机配有电量显示屏，</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>在不开机不开盖状态下监测电池电量指示功能。（提供证明材料）</p> <p>5. 屏幕/操作</p> <p>5.1. 主机≥ 7英寸彩色显示屏，$\geq 800 \times 480$像素，在操作过程中需有实时的动画指导；</p> <p>5.2. ▲可通过设备进入后台进行系统设置，可设置模式、系统、时间等相关参数，也可通过设备查看日志记录和自检报告；（提供说明书等证明材料）</p> <p>5.3. 在模式设置中可设置换气指导语音提示、按压速率 100-110-120 可调，CPR 指导类型可调，可设置为连续按压模式或 30:2 模式；</p> <p>6. 数据存储和传输</p> <p>6.1. 无线数据传输功能：内置 WiFi 和 4G 无线数据传输功能；</p>
8	心电图机	1	<p>1. 心电采集</p> <p>1.1 采集方式：12 导联心电信号同步采集</p> <p>1.2 采样率：128000Hz</p> <p>1.3 耐极化电压：$\pm 1350\text{mV}$</p> <p>1.4 时间常数：$\geq 3.2\text{s}$</p> <p>1.5 共模抑制：$>144\text{dB}$（交流滤波器开启），$>122\text{dB}$（交流滤波器关闭）</p> <p>1.6 频率响应：0.01Hz~410Hz</p> <p>1.7 增益设置：1.25、2.5、5、10、20、40、10/5、20/10 mm/mV，自动增益，增益准确度为$\pm 3\%$</p> <p>1.8 标准灵敏度：10 mm/mV$\pm 2\%$</p> <p>1.9 灵敏阈：$\leq 20\mu\text{V}$（峰-谷值）</p> <p>1.10 定标电压：1 mV$\pm 2\%$</p> <p>1.11 A/D 转换：24 位</p> <p>1.12 ▲需具有滤波功能：交流（50、60Hz）、肌电（25、35、42、45Hz）低通（75、90、100、150、165、270Hz）和基线漂移（0.01、0.02、0.05、0.32、0.5、0.67、0.8Hz）滤波功能</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>2. 心电诊断及分析</p> <p>2.1 需具有心向量采集分析功能</p> <p>2.2 需支持 300 秒波形冻结、回顾功能，方便捕捉异常心电波形</p> <p>2.3 需支持自动触发模式，在检查过程中，当检测到心律不齐波形时，系统自动打印报告</p> <p>2.4 需具有成人\儿童专用分析算法</p> <p>2.5 需支持心律不齐检查、起搏检测、R-R 分析、Cabrera、Nehb 等多种测量、分析方式</p> <p>2.6 心电波形测量参数：心率，PR 间期，P/QRS 时限，QT/QTc 间期，P/QRS/T 轴，RV5/SV1 电压，RV5+SV1 电压</p> <p>2.7 节律记录时间：采集 30~300 秒波形用于节律分析</p> <p>2.8 需具有 HRV 数据采集和回放功能</p> <p>3. 心电记录</p> <p>3.1 记录方式：热点阵打印系统</p> <p>记录格式：</p> <p>标准导联：3×4，3×4+1R，3×4+3R，6×2，6×2+1R，6×2+3R，12×1</p> <p>Nehb 导联：6×1，3×2</p> <p>心电向量图：6×1+3，3×2+3，3×2+3+1R，3×2+3+3R，Frank</p> <p>3.2 记录模式：省纸、自动、手动、上传、周期、自动触发、心向量</p> <p>记录速度：5 mm/s，6.25 mm/s，10 mm/s，12.5 mm/s，25 mm/s，50 mm/s</p> <p>误差不超过±3%</p> <p>4. 输入输出</p> <p>4.1 配置≥高清 9 英寸彩色液晶显示屏，分辨率不低于 1280×800，具备高性能触摸屏、标准全键盘、快捷功能键等，需支持外接扫描枪。</p> <p>4.2 多种数据存储方式，内部存储≥3500 组 ECG 记录数据(波形采集时间 10s)，并支持外接大容量 SD 卡、U 盘</p>
9	监护仪	2	1 屏幕显示

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>1.1 电容式触摸屏≥ 12.1寸，需具有手势多点操作，音量和屏幕亮度可通过上下滑动屏幕快速调节，智能背光自动调节，在各种光线环境下都能观察清晰</p> <p>2 监测功能</p> <p>2.1 标配功能：心电、呼吸、血氧饱和度、无创血压、脉搏、体温（双通道），选配功能：智能输液模块，有创血压（双通道），呼气末二氧化碳（主流、旁流、微流）</p> <p>3 心电规格</p> <p>3.1 需具备 3 导、5 导、6 导心电导联切换功能，可升级 12 导心电，具有扩展、监护、手术、ST 模式，可抗肌电、除颤等干扰</p> <p>4 ST 段分析规格</p> <p>4.1 需具有 ST 段分析功能，≥ 5 通道，可同时显示 12 导 ST 段数值，支持 STgraphic 显示，ST 段测量范围：$-2.0\text{mV} \sim 2.0\text{mV}$，ST 段分析分辨率：$\pm 0.01\text{mV}$，ST 段分析测量准确度：$-0.8\text{mV} \sim 0.8\text{mV}$：$\pm 0.02\text{mV}$ 或测量值的$\pm 10\%$</p> <p>5 呼吸规格</p> <p>5.1 监测方法：胸阻抗法，呼吸率监测范围：0~150bpm，呼吸率测量精度：$\pm 2\text{rpm}$ 或$\pm 2\%$（取大者），呼吸率及呼吸波形可通过脉搏波监测，适用更多人群，无须耗材，降低成本</p> <p>6 血氧饱和度规格</p> <p>6.1 可监测灌注指数 PI，测量范围 0.05-20%，准确度$\pm 0.10\%$或读数的$\pm 10\%$取大者，分辨率 0.01%能有效反应末梢循环的功能状态</p> <p>7 脉搏规格</p> <p>7.1 脉率测量范围：25bpm~300bpm，脉率测量精度：$\pm 1\%$或$\pm 1\text{bpm}$，取大者</p> <p>8 无创血压规格</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>8.1 测量范围：成人-收缩压：30-270mmHg，舒张压：10-220mmHg，平均压：20-235mmHg；小儿-收缩压：30-235mmHg，舒张压：10-220mmHg，平均压：20-225mmHg；新生儿-收缩压：30-135mmHg，舒张压：10-110mmHg，平均压：20-125mmHg。</p> <p>8.2 需具有成人、小儿、新生儿分段过压保护功能，无创血压具有手动、周期、快速、序列测量方式，具有辅助静脉穿刺压力功能</p> <p>9 体温规格</p> <p>9.1 双通道体温监测，具有温差显示，测量范围：0~50℃，精度：±0.1℃</p> <p>10 有创血压（选配）</p> <p>静态压力测量范围：-6.7kPa~+48.0kPa（-50mmHg~+360mmHg）</p> <p>静态压力测量精准度：±0.3kPa（±2mmHg）或测量值的±2%，取大者（不含传感器）</p>
10	输液泵	2	<p>1. 流速选择：1-1200ml/h（0.1-99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增 100-1200ml/h 以 1ml/h 递增），流速精度：±5%</p> <p>2. 滴速范围：1 滴/min-333 滴/min，滴速精度： 监视范围 1-50 滴时的精度为±1.5%</p> <p>3. 输液总量设置：1-9999ml，已输液量显示范围：1-9999ml</p> <p>功能：预留护士呼叫功能，声光报警功能，待机时间可调，报警消音，排汽泡功能，交直流及外接直流电源指示，快速输液控制，流速滴速输液方式转化，交直流切换报警及指示，自动加紧，输液量清零，KVO 功能，阻塞丸剂量释放，输液器无须采用加热。</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
11	注射泵	2	1、注射器规格： 一次性使用的 10ml、20ml、30ml、50/60ml 注射器。 2、流速选择： 0.1~199.9ml/h（10ml） 0.1~299.9ml/h（20ml） 0.1~399.9ml/h（30ml） 0.1~599.9ml/h（50/60ml） 流速精度：±2% 设置精度 0.1ml/h。 3、阻塞压力： 80±40kPa，可调 4、快速输注：200ml/h(10ml 注射器)、300ml/h(20ml 注射器) 400ml/h(30ml 注射器)、500ml/h(50/60ml 注射器)
12	多功能抢救电动床	2	1. 调节范围：背部折起范围 0-75° ±5° ；腿板折起角度 0-40±5° ； 整体升降高度 480-770mm；床面前倾角度>12° ；床面后倾角度>12° ； 2. 床面：床面离地距离 500±50mm。护栏：边栏具有四片护栏。脚轮：刹车功能。
13	急救车	1	规格：750*480*920mm±10%（长*宽*高）不含护栏高度；具有升降输液架；背面：除颤板上下托挂钩、5M 电源插板、氧气瓶基座；配置中控锁，配置不少于五层抽屉。
14	治疗车	1	1. 尺寸：620*480*920mm±10%、台面使用面积：530*470±10%； 2. 正面：需配置不少于两层抽屉；左侧：需具有副工作写字台；右侧：需配置垃圾桶、置物篮、锐器盒等。
15	送药车	1	尺寸：625*480*920mm±10% 车体正面：需配置至少五层抽屉；左侧：需配置置物篮等，右侧：需配置垃圾桶、置物篮、锐器盒等。
16	转运车	2	1. 平车面尺寸：1920*640/720±10mm、升降高度：520~810±10mm、起背角度：0~65±5° 、最大承重不低于 250kg。 2、车面四角需分别设有把手，方便护理急救人员操作。背部起背需采用气弹簧式起背，背部起升 0-70° ±5° 。头部需带有氧气瓶托架，可放置不低于 5L 氧气瓶。
17	移动式无影灯	1	照度：≤120000 Lux；色温：3000-6700K；显色指数：≥90Ra； 光照深度：1100mm；辐照度：≤0.006 W/m²；LED 平均寿命：≥100000H。

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
18	排痰机	1	<p>1. 彩色触摸屏不小于 8 英寸；</p> <p>2. 双通道柜式一体机，成人治疗、儿童治疗二功合一；</p> <p>3. 支持不少于十种工作模式，成人手动模式，成人自动模式（轻柔，标准，加强），成人自定义模式，儿童手动模式，儿童自动模式（轻柔，标准，加强），儿童自定义模式；</p> <p>4. 支持手动模式定时：1-99min, 步长为 1min；自动模式和自定义模式定时：5-20min 可调, 步长为 5min；</p> <p>5. 叩击转换器：具有成人、儿童两种叩击转换器，水平及垂直两个方向的振动；</p> <p>6. 支持十一种治疗头：成人 6 个/儿童 5 个, 如下</p> <p style="padding-left: 40px;">成人系列治疗头：长方形海绵头：200mm*70mm、圆形橡胶头：Φ 130 mm、圆心凹面橡胶头：Φ 130 mm、圆形海绵头：Φ 90 mm 、圆形海绵头：Φ 78mm、圆形海绵头，Φ 68mm；</p> <p style="padding-left: 40px;">儿童系列治疗头：圆形海绵头：Φ 90 mm、圆形海绵头：Φ 78 mm、圆形海绵头：Φ 68 mm、圆形海绵头：Φ 58 mm、圆形海绵头：Φ 48 mm；</p> <p>7. 振动频率：成人型：10-60Hz 可调，步长为 1hz；</p> <p style="padding-left: 40px;">儿童型：10-30Hz 可调，步长为 1hz；</p> <p>8. ▲排痰机需具有雾化功能。</p>
19	麻醉视频喉镜	1	<p>1. 显示主机</p> <p>1.1. 显示屏幕≥3.5 英寸；</p> <p>1.2. ▲显示主机可前后旋转≥130°，左右旋转≥160°；</p> <p>1.3. ▲电源键启动后开机≤3 秒即可进入工作界面，开机即可插管；</p> <p>1.4. 显示主机顶部有接口，一个接口可用于三种用途：充电、传输文件、外接 HD 高清接口显示器；</p> <p>1.5. ▲显示主机和手柄具有一体化设计，因频繁分离引起的接触故障；</p> <p>2. 镜片</p> <p>2.1. CMOS 摄像头；</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			2.2. 200 万像素；空间分辨率 $\geq 5 \text{ lp/mm}$ ； 2.3. 工作距离 30-90mm；视场角 $\geq 60^\circ$ ；光照度 $\geq 400 \text{ lx}$ ； 2.4. 镜头具有防雾功能，无需预热，开机即可插管； 3. 手柄：手柄防菌；具备拍照摄像一体的功能键； 4. 电池：充电次数 ≥ 300 次；电池容量 $\geq 3200 \text{ mAh}$ ；持续工作时间 $\geq 200 \text{ min}$ 。
20	医用冰箱	1	1. 样式：立式、上下双开门 2. 容积： $\geq 318 \text{ L}$ （冷藏： $\geq 208 \text{ L}$ 、冷冻： $\geq 110 \text{ L}$ ）、制冷方式：冷藏风冷，冷冻直冷 3. 搁架：冷藏室 ≥ 3 个，冷冻室 ≥ 1 个，高度可调。 4. 温度控制：温度精度 $\pm 0.1^\circ \text{C}$ 。冷藏室 $2^\circ \text{C} \sim 8^\circ \text{C}$ ，冷冻室 $-10^\circ \text{C} \sim -25^\circ \text{C}$ 。 5. 数据存储与导出：标配 USB 存储模块，数据储存 ≥ 8000 条，超限后数据滚动覆盖；具有多重保护功能、密码保护功能、延时启动功能等。
21	空气消毒器	2	1. 类型：移动式、等离子体消毒，人机同在、循环消毒。 2. 等离子电场电子密度 $1.24 \times 10^{17} \text{ m}^{-3} \sim 1.11 \times 10^{18} \text{ m}^{-3}$ ，负离子量 $\geq 1.63 \times 10^8 \text{ pcs/m}^3$ 。 3. 空气消毒效果：对白色葡萄球菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ，对自然菌的消亡率 $\geq 90\%$ 。 4. 对冠状病毒及手足口病的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ，对甲型流感病毒的杀灭率 $\geq 98\%$ 。
22	自动洗胃机	1	1. 流量： $\geq 2.0 \text{ L/min}$ 2. 洗胃周期： $\leq 30 \text{ s}$ 3. 自控冲液量： $\leq 350 \text{ ml/次}$ ，自控吸液量： $\leq 450 \text{ ml/次}$ 4. 具备液晶显示屏，显示洗胃状态和洗胃次数； 5. 进出胃液平衡控制； 6. 具备“压力设定”功能，进出胃压力数字显示；进出胃换向能力及大通路出胃防堵设计；自动感知胃内压力，随时调节进出胃液量，具备

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			报警功能。
23	电动吸痰器	2	1. 抽气速率： $\geq 20\text{L/min}$ 、极限负压值： $\geq 80\text{kPa}$ 、负压精度： $\pm 5\text{kPa}$ 2. 负压指示器 3. 收集罐： $\geq 1\text{ L}$
24	中频干扰电疗仪	1	1. 柜式一体机，双通道，双彩色触摸屏。 2. 具有不少于六组负压电极输出，不少于六组针插式电极输出。 3. 工作频率：2000Hz、3000Hz、4000Hz、5000Hz、6000Hz。 4. 输出电流： $\leq 50\text{mA}$ 。 5. 调制频率：0~150Hz。 6. 调制方式：连续调制、间歇调制。 1) 间歇调制：占空比为 50%，允差 $\pm 20\%$ 。 2) 连续调制：调幅度分为 0、25%、50%、75%、100% 五种，允差 $\pm 5\%$ 。 7. 差频频率：1~199Hz。 ▲8. 五种差频治疗模式：低差频模式（1-10Hz）、中差频模式（20-30Hz）、高差频模式（40-60Hz）、广差频模式（1-60Hz）、超广差频模式（1-100Hz）。 9. 差频变化周期：具有自然节律、周期性变化两类变化形式，周期性差频变化分为 15s、20s、25s、30s 四种，允差 $\pm 10\%$ 。 10. 七种动态节律可选：4 秒、5 秒、6 秒、7 秒、8 秒、9 秒、10 秒。 ▲11. 十种干扰输出模式： 双路（两维）输出时具有：普通模式、动态模式、调制模式、对极模式、程序模式。 立体（三维）干扰输出时具有：三维立体模式、立体动态模式、立体调制模式、立体对极模式、程序模式。 12. 顶盘加热功能：可单独开启及关闭，最高温度为 $40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 。 13. 负压吸引功能：输出负压 0kPa~30kPa 连续可调。 14. 治疗定时：1~99 分钟连续可调，步长为 1 分钟。

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			15. 系统自置不少于 17 种常见疾病的处方。 16. 两种模式：自定义模式，处方模式。
25	神经和肌肉电刺激仪	1	1. 柜式一体机， ≥ 7 英寸彩色触摸屏。 2. 设备具有不少于 8 组电疗输出。 3. 时间设定范围：1-99min，允差 $\pm 2\%$ 。 4. 有声音提示功能。 5. 电疗输出参数 5.1 输出波形：双向对称方波、双向不对称方波。 5.2 双向不对称方波 脉冲频率：0.5Hz \sim 10Hz 可调；频率为 0.5Hz \sim 1Hz 时，单步长为 0.1Hz；频率为 1Hz \sim 10Hz 时，单步长为 1Hz，允差 $\pm 10\%$ ； 脉冲宽度 0.1ms \sim 10ms 可调；脉冲宽度为 0.1ms \sim 1ms，单步长为 0.05ms；脉冲宽度为 1ms \sim 10ms，单步长为 0.5ms，允差 $\pm 10\%$ 。 5.3 双向对称方波 当脉冲频率为 10Hz \sim 100Hz 时，单步长为 1Hz，脉冲宽度为 80us \sim 400us，单步长为 10us，允差 $\pm 10\%$ ； 当脉冲频率为 100Hz \sim 200Hz 时，单步长为 1Hz；脉冲宽度为 80us \sim 200us，单步长为 10us，允差 $\pm 10\%$ 。 5.4 输出强度：各输出通道独立控制，在 500 Ω 负载阻抗时，每路输出电流峰值 I_p 从 0mA \sim 140mA 可调，步长为 1mA，最大输出值允差 $\pm 10\%$ 。 6. 设备可进行通断调制 6.1 上升时间：0s-2s，步长为 0.5s； 6.2 保持时间：0s-20s，步长为 1s； 6.3 下降时间：0s-2s，步长为 0.5s； 6.4 间隔时间：2s-50s，步长为 1s。 7. 连续工作时间 $\geq 8h$ ； 8. 具有同步/异步选择功能。

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			9. 具有过流保护功能。
26	脑电仿生电刺激仪	1	<p>1. ▲双通道柜式机型，双液晶显示屏，一键飞梭操作；</p> <p>2. 仪器双通道具不低于4路电疗输出，不低于2路磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作。</p> <p>3. 电疗输出有两组主极输出和四组辅极输出，主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用肢体调制中频电输出，主、辅极独立控制；</p> <p>4. 主极基本频率：23.81Hz 、15.87Hz 、15.87Hz、11.90Hz； 辅极基本频率：4000Hz±10%；</p> <p>5. 主极在标准模式下，强度最大时的输出电流峰值 I_{p-p} 以 80mA_{p-p} 为参照，实测 值可在 70~90mA_{p-p} 范围内变化； 辅极在模式 01~10 下，强度最大时的输出电流峰值 I_{p-p} 以 72mA_{p-p} 为参照，实测值可在 62~82mA_{p-p} 范围内变化；</p> <p>6. ▲输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式；</p> <p>7. 至少包含10种躯体电输出处方，无需对频率、脉宽、电压进行调节；</p> <p>8. 治疗强度显示及设定范围为0~80，辅级0~90可调，调节步长为1；</p> <p>9. 定时精度：连续模式：0-99min，常规、夜间、脉冲模式下：0-30min，工作时间大于8H；</p> <p>10. 磁场强度：治疗强度分为2档，强度范围3mT~9mT, 10mT~17mT；</p> <p>11. 磁场频率为50Hz±2%；</p> <p>12. 微振动功能四档:0V, 10V, 16V, 27V；</p> <p>13. 振动按摩频率四档:0Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz；</p> <p>14. 磁疗帽配备成人款和儿童款；</p> <p>15. 磁疗发生器数：成人款磁疗帽不少于7个磁疗器；儿童款磁疗帽不少于5个磁疗器；</p>
27	空气波压力治疗仪	1	<p>1. 柜式一体机，需同时支持使用两个六腔气囊。</p> <p>2. 液晶触摸屏，具备旋转编码器功能。</p> <p>3. 时间设定功能时间范围为 0~60min，步长 1min。</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			4. 生物波功能； 5. 两组生物波输出； 6. 输出模式分为连续波、正弦波和方波三种模式； 7. 脉冲频率应为 1Hz～99Hz 连续可调，步长为 1Hz，脉冲宽度为 500 μs。 8. 充气模式：八种基础充气模式，可任意组合治疗。 9. 治疗仪压力范围：5～25kPa 可调。 10. 极限压强≤40kPa，且超过 2kPa 的持续时间应不大于 3min。 11. 过压保护：治疗仪应具有过压保护措施。 12. 手动释压器：治疗仪应提供在各种状态下手动解除患者压强的措施。 13. 连接：连接管路应有防止接错的装置或标识。 14. 工作噪声：治疗仪正常工作时的噪声应不大于 70dB。
28	生物刺激反馈仪	1	1. 设备治疗和评估通道数量不少于 4 个。 2. ▲至少包括电刺激、反馈刺激、镜像刺激、模板训练、多媒体场景动画生物反馈训练等多种方式。 3. 不少于 4 通道神经肌肉电刺激通道，可同时多部位或多患者同时治疗。 4. 治疗通道可独立或同步调节刺激强度，互不干扰 5. 设备具有不少于 73 个治疗方案，包含增加活动范围，肌肉萎缩治疗，增加肌力治疗等。 6. 评估位置不少于 54 个，设备软件明确提示肌肉名称及相应贴图位置。 7. 具有快速肌电评估功能，波形采集界面灵敏度和扫描速度可根据需要进行调节，滤除工频和通频带外的信号干扰。 8. EMG 检测范围：5-100000μV。 9. 系统噪声：≤1μV。 10. 通频带：20Hz～500Hz（-3dB）。 11. 差模输入阻抗：大于 10MΩ。

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>12. 共模抑制比：大于 120dB。</p> <p>13. 电刺激脉宽：50-1000us 可调。</p> <p>14. 电刺激频率：1-250Hz 可调；</p> <p>15. 电刺激强度范围：0-100mA 可调。</p> <p>16. 至少有单向方波、双相方波和交替波三种电刺激输出波形。可自定义编辑电刺激治疗参数和方案，包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、休息时间。</p> <p>17. 具备语音提示功能，指导患者执行正确的肌肉收缩放松动作，实现准确评估与有效训练和治疗。</p>
29	肢体康复器	1	<p>1. 设备功能</p> <p>1.1 用于对上肢运动功能障碍和下肢运动功能障碍的患者肢体进行主被动康复训练。</p> <p>1.2 具有主动训练，被动训练，主被动训练，助力训练，等速训练模式等多种训练模式。</p> <p>2. 电源电压：AC220 V\pm10%，电源频率：50 Hz\pm2%。</p> <p>3. 功率：170VA\pm10%。</p> <p>4. 转速康复器被动模式的转速可调节范围：5~60 r/min，调节步长为 1 r/min。</p> <p>5. 康复器的转速变化率为不大于 0.5 r/s²。</p> <p>6. ▲康复器上肢最大输出扭矩为≥ 9.2 N·m，下肢最大输出扭矩为≥ 16 N·m，具有三档助力调节。</p> <p>7. 康复器的阻力扭矩可调节范围：0~20 档，分别对应 0-20N.m 的阻力扭矩值。</p> <p>8. 康复器训练时间可调节范围 1~99min, 步长 1min。</p> <p>9. 康复器提供肌力对称性信息，对称性信息以图示的方式显示，并含有相对比例数据。</p> <p>10. 紧急保护措施：具有手动急停和痉挛保护功能。</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>11. 监测到痉挛发生时，康复器作出保护动作，在 5s 之内停止运转，并自动转入反向低速运转。该功能默认为开启状态，可在参数设置时关闭功能。</p> <p>12. 痉挛等级至少配置四挡。</p> <p>13. 康复器在正常工作时的噪声不大于 60 dB。</p> <p>14. 高度可调节最大行程为 130mm。</p> <p>15. 支持中英文切换。</p> <p>16. 具有语音互动功能。</p> <p>17. 肌张力显示：具有最低肌张力，最高肌张力，平均肌张力三种显示。</p> <p>18. 配置≥ 10.1英寸的彩色触摸屏。</p> <p>19. 具有自动换向，手动换向两种方式；配备至少两种手部握具及手部固定带。</p> <p>20. 训练结束显示训练时间及训练里程、能量消耗，痉挛次数，对称性，肌张力等信息。</p>
30	吞咽神经和肌肉电刺激仪	1	<p>1. 产品组成：由主机、输出线、电源线、手持控制器、电极组成。</p> <p>2. 操作方式：彩色液晶触摸屏，具有一键飞梭操控。</p> <p>3. 通道数量：至少具备单通道柜式一体机。</p> <p>4. 治疗功能：具备评估、治疗及训练三种以上功能。</p> <p>5. 辅极小脑顶核电刺激功能</p> <p>四种基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz；</p> <p>辅极脉宽 $500\ \mu s \pm 15\%$。</p> <p>6. 输出模式：具有成人连续模式，儿童交替模式，手控触发脉冲模式，自动触发脉冲模式，评估模式等 5 种以上模式。</p> <p>7. ▲设备内置电极放置和粘贴示意图。</p> <p>8. 成人连续模式</p> <p>输出电流：0~80mA，分 0-160 档连续可调；</p> <p>脉冲宽度：1~31 档可调，即 $100\ \mu s \sim 400\ \mu s$ 可调；</p> <p>脉冲间隔：100 μs；</p> <p>脉冲频率：20Hz~100Hz。</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>9. 儿童交替模式</p> <p>输出电流：0~80mA，分 0-160 档连续可调；</p> <p>脉冲宽度：1~31 档可调，即 100 μs~400 μs 可调；</p> <p>脉冲间隔：100 μs；</p> <p>脉冲频率：20Hz~100Hz ；</p> <p>10. 手控触发脉冲模式、自动触发脉冲模式</p> <p>输出电流：0~25mA，分 50 档连续可调。</p> <p>脉冲宽度：1~28 档可调，即 10ms~1000ms 可调；</p> <p>自动触发脉冲模式：脉冲间隔 1~5 档可调，即 1~5s 可调；</p> <p>自动触发脉冲模式脉冲频率：0.154Hz~0.985Hz。</p> <p>11. 评估模式</p> <p>波形：三角波和方波</p> <p>输出电流：0~25mA；</p> <p>脉冲宽度：1000ms、500ms；</p> <p>脉冲间隔：5s；</p> <p>脉冲频率：当脉冲宽度为 1000ms 时，脉冲频率为 0.167Hz；当脉冲宽度为 500ms，脉冲频率为 0.182Hz。</p> <p>12. 具有定时功能，时间范围 1~99 分钟，步长为 1 分钟。</p> <p>13. 电源要求：220V，50Hz。</p> <p>14. 电刺激仪连续工作时间大于 8h。</p> <p>15. 输入功率：80VA 。</p>
31	痉挛肌低频治疗仪	1	<p>1. 柜式一体机，彩色触摸屏≥7 英寸，具一键飞梭操控。</p> <p>2. ▲具有四组针插式电极输出和两组负压电极输出。</p> <p>3. 时间设定:时间范围为 0~99min 可调，单步长 1min。</p> <p>4. 定时提醒:具备定时提醒功能，有声音提示功能。</p> <p>5. 输出波形:每通道包含 I、II 两组输出，输出波形为方波与指数波的组合波。</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			<p>6. 波形参数</p> <p>a. 脉冲周期从 0.5s~2s 可调, 单步长为 0.1s, 允差±10%;</p> <p>b. 脉冲宽度从 0.1ms~2.0ms 可调, 单步长为 0.05ms, 允差±10%;</p> <p>c. 延时时间: II 路输出脉冲比 I 路输出脉冲延时出现, 延时时间从 0.1s~1.5s 可调, 单步长为 0.1s, 允差±10%;</p> <p>d. 输出强度: I、II 两路输出脉冲电流峰峰值 I_{p-p} 从 0mA~99mA 可调, 单步长为 1 mA, 最大输出值允差±15%。</p> <p>7. 处方选择: 治疗仪具备不少于 10 个默认处方和 10 个自定义处方。</p> <p>8. 负压吸引功能: 输出负压 0kPa~30kPa 连续可调, 最大负压值允差±10%。</p>
32	电动起立床	1	<p>1. 配置手持控制器调节床体升降及角度;</p> <p>2. 具备两台电机, 可分别调节床板的倾斜度和高度;</p> <p>3. 运动工作噪音: $\leq 65\text{dB}$;</p> <p>4. 电源电压 $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$、电源频率 $50\text{Hz} \pm 2\%$;</p> <p>5. 输入功率不低于 240VA;</p> <p>6. 电机最大升降推力 $\geq 10000\text{N}$, 床体水平升降高度: 450~800mm, 允差 $\pm 50\text{mm}$;</p> <p>7. 电机最大翻转推力 $\geq 10000\text{N}$, 起立倾角: $0 \sim 85^\circ$;</p> <p>8. 直立位扶手板高度调节范围: 850~1500mm, 允差 $\pm 50\text{mm}$;</p> <p>9. 扶手板到床板的垂直距离: 0~200mm; 最大距离是允差 $\pm 40\text{mm}$;</p> <p>10. 脚踏板背屈: $0^\circ \sim 25^\circ$、跖屈 $0^\circ \sim 30^\circ$, 允差 $\pm 5^\circ$;</p> <p>11. 脚踏板内翻: $0^\circ \sim 40^\circ$、外翻 $0^\circ \sim 30^\circ$, 允差 $\pm 5^\circ$;</p> <p>12. 床面尺寸: 1900*630mm, 允差 $\pm 50\text{mm}$;</p> <p>13. 床体尺寸: 2080mm×820mm×480mm 允差 $\pm 50\text{mm}$;</p> <p>14. 净重: $\leq 100\text{KG}$;</p> <p>15. 床板安全工作载荷: $\geq 1700\text{N}$;</p> <p>16. 升降架安全工作载荷: $\geq 2200\text{N}$</p>

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
33	超声及电刺激治疗仪	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配备多种超声治疗头：包括固定式、手持式等； 2. 超声探头有效辐射面积：4cm²、3cm²、1cm²； 3. 脉冲：≤3W/cm² 4. 输出频率：1MHz±10%或 3MHz±10%； 5. 输出模式：连续波和脉冲波； 6. 波束类型：准直型； 7. 非均匀波束比≤5； 8. 脉冲持续时间：1.0ms~56.3ms； 9. 脉冲重复周期：10.0ms、20.8ms、62.5ms； 10. 脉冲重复频率：100Hz、48Hz、16Hz； 11. 占空比：10%~90%（连续波为 100%），步长 10%； 12. 治疗时间：0min~30min，步长：1min； 13. 具有超温保护功能； 14. 超声治疗头防水等级 IPX7，可进行水下治疗； <p>电刺激参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. 电疗模块需具有四电极干扰电、预调制电流、俄式电流、双相脉冲电流、微电流、感应电、间动电、神经肌肉电刺激、直流电、高电压等≥10 种电流类型，满足多种临床治疗需求； 16. 部分电流可对输出强度进行时间调制，即浪涌设置 上坡时间：0-9s 可调 持续时间：0-60s 可调 下坡时间：0-9s 可调 间断时间：0-60s 可调 17. 可选配吸附电极，吸附电极有连续和脉冲抽吸模式，抽吸力调节范围 0~500mbar <p>通用技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 18. 输出通道：双通道超声、4 通道电疗等；

苏尼特左旗蒙医医院“两专科一中心”建设设备采购项目技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数
			19. 彩色液晶触摸屏+控制旋钮，屏幕尺寸 ≥ 7 英寸； 20. 具有不少于3种治疗模式：电刺激疗法、超声波疗法、复合疗法； 21. 内置 ≥ 60 个临床治疗处方，且有详细治疗信息、人体示意图及解剖图，满足不同的临床需求； 22. 总览界面：可查看各通道信息，治疗头是否在位，通道运行状态； 23. 快速停止功能：手持控制器和界面操作栏快速停止按钮，按下后治疗仪停止输出； 24. 输入功率：180VA； 25. 可选配超声治疗头、电疗模块及电疗吸附模块；
34	深层肌肉按摩器	1	1. 屏幕：液晶触摸屏 2. 柜式开模一体机，四轮定位，大容量附件抽屉； 3. ▲界面需配有人体肌肉图示，可选择需要部位的肌肉图辅助放松； 4. 设备组成：冲击按摩器和深层肌肉刺激仪； 5. 冲击按摩部分具备不少于4个冲击按摩振动头； 6. 冲击按摩器具备不少于6种模式可调节，包括手动，自动，颈椎，胸椎，腰椎，四肢关节等； 7. 冲击按摩器击打次数不少于8档，包括1、10、20、30、50、100、150、200次等； 8. 冲击按摩器击打力度为1-10档； 9. 钛合金振动头：包括 $\phi 20\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 、 $\phi 25\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 、 $\phi 35\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 三种以上振动头； 10. 深层肌肉刺激振动头振动频率为15Hz~60Hz； 11、深层肌肉刺激仪使用时间1-30min； 12、冲击按摩器配套振动头包含T型振动头、小U振动头、大U振动头、单压振动头等四种以上振动头。