**技术参数要求**

**（一）特定电磁波治疗仪**

1、产品功能电磁波+ 红外线+ 经络穴位刺激（加长支臂≥3 段式调节）

2、额定功率： ≥250W

3、电压频率： ≥220V/50HZ；

4、伸展范围：支臂伸展≥600mm,立柱高度≥430mm

5、定时器时间范围：0min～60min

6、智能过热保护

7、灯头：≥360度旋转

8、光谱波长范围：2um-25um

9、元素板寿命： ≥1000小时

10、加热器寿命： ≥2000小时

**（二）电子针疗仪**

1、使用电源：AC220V±22V、50Hz±1Hz；

2、输入功率：≤50VA；

3、脉冲宽度：0.08ms～0.6ms；

4、电针工作频率：2Hz、10Hz、50Hz、100Hz、循环频率等；

5、电针脉冲幅度：≤150V（负载250Ω/500Ω）；

6、定时时间：15、30、45分钟等；

7、输出波形：双向对称窄方波，脉冲宽度自动变化；

8、至少两种治疗模式可适用于不同应用情况；

9、电针输出通道数：≥6通道输出，每通道可单独控制；

10、显示方式：LED指示灯；

11、样式：便携台式。

**（三）简易呼吸器**

1、成人型规格，适用于体重≥30Kg 人群

2、按压体积（最小输送容量）≥500ml

3、限压阀压力：60cmH 2 0±5 cmH 2 0

4、呼/吸气阻抗≤50cmH 2 0

5、球囊容积：≥1600ml

6、整体可经环氧乙烷灭菌；除去氧气管和储气袋，硅胶材质球囊、面罩及其他阀体部分可经 121℃湿热蒸汽灭菌

7、配备储氧袋、连接管、牙垫、成人及儿童面罩

**（四）中频治疗仪**

1、额定输入功率： 130VA。

2、 电压： 220V±22V ，频率 50Hz±1Hz。

3、尺寸：380× 310 × 120mm，允差±20mm。

4、显示方式 ：7 寸液晶显示。

5、输出通道 ：两路中频加透热输出、两路离子导入直流输出、一路干扰电输出。

6、中频频率：2kHz～ 10kHz，单一频率允差± 10％。

7、调制频率：0～ 150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。

8、 中频载波波形 ：双向方波 ，脉宽 50us ~? 250us ，允差±10％ 。调制波形 ：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波等幅波。调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。

9、 中频调幅度 ：0%、 25%、 50%、75%、 100% ，允差±5％。

10、处方： 60 个。

11、中频输出电流：在 500Ω的负载下，每路输出电流不大于 100mA。输出强度分 0 ～99级可调。

13、干扰电

13.1 工作频率 ：4kHz ，允差±10％。

13.2 调制频率 ：0.125Hz ，允差±10％。

13.3 差频频率范围 ：0～ 112Hz ，允差±10%或±1Hz 取较大值。

14、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%。

15、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过 500V。

16、离子导入输出直流电流：在 500Ω的负载下 ，每路输出电流不超过 50mA ，分 0～99级可调。

17、电极板温度： 38 ～55℃ , 6 档可调 ，允差±3℃。

18、治疗时间内置于处方中，治疗结束有声音提示。

**（五）颈椎牵引椅**

1、电源电压：交流220V±22V、频率50Hz±1Hz。

2、额定输入功率：40VA。

3、颈椎牵引力：0～200N。

4、颈椎牵引行程：0～500mm，允差±20mm。

5、微动开关控制电动颈椎牵引机。

6、通过微动开关可设定牵引力、牵引行程、牵引时间及牵引复位功能。

7、患者与医务人员均可控制牵引力大小，操作方便。

8、牵引力采用管形测力计显示拉力。

9、采用蜗轮蜗杆减速电机为动力源，点动开关，操作方便。

10、牵引力自动补偿功能。

11、颈椎牵引曲度可以调节。

**（六）腰椎牵引床**

1、电源电压：AC 220±22V，50Hz±1Hz。

2、额定输入功率：40VA。

3、腰椎牵引行程：0～200mm，允差±10mm。

4、腰椎牵引力：0～990N，级差10N。

5、数码管显示牵引拉力。

6、电动控制、微动开关控制牵引力，拉力以患者耐受为宜。

7、牵引时间由医患自定。

8、手动开关实现人为的自动间歇牵引、持续牵引、反复牵引。

9、配有应急复位线控手柄开关，牵引时可随时解除牵引力，并恢复到初始状态。

10、多种安全设计（最大牵引力990N，患者应急复位线控手柄开关、医务人员操作急退键）。

**（七）全自动凝血分析仪**

1、检测原理：采用光学凝固法、免疫比浊法、发色底物法3种方法学进行检测。

2、测试项目：包括但不限于PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III等。

3、速度要求：凝血四项：≥120测试/小时、凝血五项：≥110测试/小时、凝血七项：≥100测试/小时。

4、检测通道：凝固法检测通道≥8个、免疫比浊法检测通道≥8个、发色底物法检测通道≥8个。

5、检测波长：检测波长≥4种。

6、样本位：免人工干预 ，支持采血管的条码扫描功能，可不停机无限装载。

7、试剂位：≥24个。

8、吸样针：具有立体防撞、液面感应以及温度自动补偿功能。

9、急诊位：≥25个。

10、耗材种类：可提供浓缩型冲洗液稀释后使用。

11、纠正实验：具备自动化APTT纠正实验。

12、报警功能：参考范围的报警与提示；自动重稀释分析及报警提示；自动筛选测试及提示 。

13、反应曲线：任意项目都可查看反应曲线，分析测试状态；具多倍稀释功能（MDA）、凝固曲线波形分析功能(CWA)。

14、连锁功能:开盖即停，发现问题及时处理。

15、软件功能:配有中文操作系统，图形显示，操作方便；数据传输:支持LIS/HIS双向通讯，具备单机LIS功能，可自动打印报告。

16、质控体系:具有L-J 及Westgard 质控功能。

17、设备使用开放试剂。

18、需连接医院LIS系统。

19、设备交付时，其出厂日期距交付日期不应超过6个月。