**附件三：**

**中西医结合科康复理疗设备清单及参数需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量（台）** | **参数需求** |
| 1 | 特定电磁波治疗仪 | 10 | 1.治疗板直径：≥Φ166mm  2.活动臂升缩范围：300-1350mm  3.活动臂伸缩范围：200-800mm  4.升降杆升降范围：200mm  5.俯仰角：<270度  6.治疗头转角：360度旋转  7.计时方式：机械定时（0~60及长通）  8.底座：四脚金属脚架  9.治疗板表面温度:280-350度  10.电磁波谱范围：2~25（微米）  11.加热器直径：≥122mm  12.螺旋式陶瓷炉盘加热器（受热更均匀、使用寿命更长）  13.预热时间：8-10分钟 |
| 2 | 电针治疗仪 | 10 | 1.治疗仪额定输入功率：8VA。  2.输出波形：连续波、断续波、疏密波。  3.连续波：  a）连续波频率：1Hz～100Hz连续可调,允差±15％；  b）脉冲宽度：0.35ms±0.1ms；  4.断续波：断续周期：2.3s～6s可调，允差±10％。  5.疏密波：疏、密波变换周期：2.3s～6s可调，允差±10％。  6.输出通道：5路输出。  7.每路输出脉冲强度为：0～12V，允差±20％（负载电阻250Ω）。 |
| 3 | 中频电疗仪 | 2 | 1.产品结构形式：台面款式，轻巧便捷；  ★2.内置多于100种治疗处方，可分5种治疗模式（多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式）可选；  3.操控方式：≥7英寸真彩触摸屏；  ★4.输出通道：四通道配置；四路可独立控制，同时治疗四位患者/或四个部位；亦可组合使用，形成2组平面干扰治疗；  ★5.具有4种平面干扰电输出模式（普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选；  6.具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；  ★7.载波频率：载波频率1kHz～12kHz，允差±10%；  8.输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%；  ★9.输出电流强度：不超过50mA(r.m.s)。  10.载波波形：脉冲波  11.载波脉宽：42μs～500μs，允差±10μs。  ★12.差频频率：0～200Hz，允差在±10%或±1Hz。  ★13.具有8种调制波波形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波  ★14.调制波频率：0～150Hz，允差±10%；  15.差频变化周期：15s～30s，允差±10%；  16.动态节律：4s～10s，允差±10%；  17.调幅度：0～100%，调幅度允差±5%；  18.治疗时间：1min～99min可调，步长1min，允差±5%。  19.连续工作时间：不少于4h；  20.噪声不大于45dB（A）；  ★21.具有电极加热功能：电极片温度38℃～42℃，分10档可调，允差±3℃；  ★22.具有四大保护功能：  1）超温保护：电极片温度超过45℃，热保护器动作，且有报警提示。  2）开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示；  3）短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示；  4）过流保护：在500Ω的负载电阻下，输出电流有效值大于50mA时，发出声音和显示错误提示。  23.具有参数锁定功能，满足临床个性化需求；  24.配置50\*50mm方形理疗电极、2种硅橡胶加热电极、1种硅橡胶圆形电极；可选配2种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求。 |