**丰县中医院电子生物反馈治疗仪等设备参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 |
| 1 | 低频脉冲治疗仪 | 1.≥4英寸彩色触摸屏加旋转编码器操作。  2.设备具有≥2组电疗输出，独立可控。  3.时间设定范围：1-99min，允差±2%。  4.治疗结束后，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输出强度：各输出通道独立控制，在500Ω负载阻抗时，每路输出电流峰值Ip从0mA～140mA可调，步长为1mA，最大输出值允差±10%。 |
| 2 | 中频治疗仪 | 1、产品结构形式：台面款式，轻巧便捷；  2、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；  3、操控方式：≥7英寸真彩触摸屏；  4、内置≥100种治疗处方，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；  5、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  6、调幅度：0～100%，调幅度允差±5%；  7、治疗时间：1min～99min可调，步长1min，允差±5%。  8、可选配WiFi模块，进行相关数据互联。 |
| 3 | PT床 | 1、外形尺寸（长×宽×高）：≥190㎝×123㎝×48㎝  2、床面高度：≥48㎝  3、床面额定承载:≥ 2000N  4、所检验项目符合标准号：GB/T3177-2009《产品几何技术规范（GPS）光滑工件尺寸的检验》（提供检测报告）；  5、标准号：GB 24436-2009《康复训练器械 安全通用要求》（提供检测报告）。  6、产品用途：  用作PT受训者在床上进行各类康复训练活动。 |
| 4 | PT凳 | 1.规格：≥58×58.5×40～50cm  2.用途：治疗师座椅，高度可调。 |
| 5 | 中药熏洗 | 1、通道数：≥2通道（二个喷头），微电脑独立控制；  2、预热及治疗功率≥4档可调；  3、具有预热温度设置功能，预热设定温度为70℃～90℃；  4、药液从常温加热到95℃时间≤15分钟（因加液量及药液温度不同，通常为3-10分钟）；  5、治疗时间≥60分钟可调；  6、具有低液位报警及温度保护开关功能；  7、设备具有保温功能，保温温度70-90℃可调；  8、远红外监测功能，可实时监测体表温度，超过45℃具有提示音，50℃切断电源； |
| 6 | 电子生物反馈治疗仪 | 1. 主机：便携式内置触摸屏一体机，≥7寸灵敏电容触摸屏显示，支持外部旋钮调节；  2. 通道数：独立≥4通道表面肌电采集；  3.≥4通道神经肌肉电刺激通道，支持多部位多患者使用；  4.≥4通道肌电触发电刺激；  5. 调制模式：调制电刺激模式，可实现载波刺激及变频刺激，过程中不同频率、不同脉宽之间转换；  6. 一键式开机，直接进入操作软件界面， 一键关机；  7. 四通道标识区分，临床操作不易混乱；  8. 移动推车+折叠支架完美设计，满足床边和出诊的多场景需求；  9. 内置电源+外接电源，双供电模式，满足不同临床应用场景。  10. 多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等；  11. 腰背痛评估，采用表面肌电方法评估腰背部肌肉是否出现过度紧张，并给出报告；  12. 对腰背痛评估数据进行数据管理，包括查看、修改、查找、报告预览和打印等；  13. 方案设有电极片的粘贴示意图，方便客户操作；  14. 自动识别贴片脱落，脱落自动断电停止，安全操作；  15. 系统设置：可以对系统的基本参数进行设置，包括屏幕校准，亮度调节，色彩调节，时间调节以及软件程序的更新等； |
| 7 | 下肢主被动 | 1.用于对肢体运动功能障碍的使用者下肢进行主被动康复训练。  2.设备应具有主动训练，被动训练，主被动训练，助力训练，等速训练模式。  3.转速康复器被动模式的转速可调节范围：≥60 r/min，调节步长为1 r/min。  4.康复器的阻力扭矩可调节范围：≥20档，分别对应≥20N.m的阻力扭矩值。  5.康复器训练时间可调节范围1～99min,步长1min。  6.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。  7.紧急保护措施：具有手动急停和痉挛保护功能。  8.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。  9.痉挛等级四挡可调，关闭，低，中，高。  10.中英文界面可切换。  11.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。  12.采用≥10英寸的彩色触摸屏操作显示。  13.具有自动换向，手动换向两种方式，自动换向时间可调。  14.训练结束会显示主动训练时间和被动训练时间，及主动训练里程，被动训练里程，能量消耗，痉挛次数，对称性，肌张力等信息（提供设备操作界面证明）。 |
| 8 | 上肢主被动 | 1.用于对肢体运动功能障碍的使用者上肢进行主被动康复训练。  2.设备应具有主动训练，被动训练，主被动训练，助力训练，等速训练模式。  3.转速康复器被动模式的转速可调节范围：≥60 r/min，调节步长为1 r/min。  4.康复器上肢输出扭矩≥9.2 N·m，具有三档阻力调节 。  5.康复器的阻力扭矩可调节范围：≥20档，分别对应≥20N.m的阻力扭矩值。  6.康复器训练时间可调节范围1～99min,步长1min。  7.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。  8.紧急保护措施：具有手动急停和痉挛保护功能。  9.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。  10.痉挛等级四挡可调，关闭，低，中，高。  11.中英文界面可切换。  12.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。  13.采用≥10英寸的彩色触摸屏操作显示。  14.具有自动换向，手动换向两种方式，自动换向时间可调。  15.训练结束会显示主动训练时间和被动训练时间，及主动训练里程，被动训练里程，能量消耗，痉挛次数，对称性，肌张力等信息（提供设备操作界面证明）。 |