上、下肢康复器材技术参数

**一、上肢康复训练系统：2台**

1、针对患者训练的安全性和稳定性设备做了配重设计和防滑设计。

1. 电机动力系统运动时有力且平稳，使智能康复训练系统在患者训练时安全有保证，使设备的各项功能指标都能正确运行。
2. 动力系统采用特殊的结构设计，使智能康复训练系统的动力系统使用寿命长。
3. 具有患者从完全被动训练阶段到主动和被动训练相交叉的助力训练阶段到完全的主动训练阶段到初期主动力量训练阶段的患者康复过程。
4. 采用大于10寸彩色液晶触摸屏。
5. ▲具有六种针对性的训练模式：神经模式、骨科模式、心肺模式、反馈模式、被动模式、游戏模式。

7、▲具有四种患者训练安全保护功能：痉挛保护、声控保护、靶心率保护、磁控保护。且痉挛敏感等级、声控敏感等级和靶心率目标数值均可调。

1. 参数可调：
   1. 输入功率：上肢型<300VA；
   2. 定时范围：0～120min±1min；
   3. 速度显示范围：0-99r/min±10%；
   4. 速度设定范围：0-60r/min±10%；
   5. 角度设定范围：0-330度±5；
   6. 阻力设定等级：1-20；
   7. 阻力力矩：0-20Nm；
   8. 靶心率设定范围：0-150（设定级数每次5），精度±5次/min。机器能智能感应患者的心率大小，超过设定心率机器自动停止，保护患者安全。
2. ▲能够实时显示患者主动做功情况。

10、上下气动升降，行程0-220mm,转臂手轮调节，调节行程0-150mm；根据患者情况上肢训练单元高低调节和前后调节。

11、适应ICU各种病床，机器前支撑最大宽度460mm,高度不大于78mm。

12、患者可卧床进行上肢康复锻炼运动，上肢治疗运动半径两档可调。

13、显示屏平面翻转0-90°。

14、具有脚刹驻机功能。

**二、下肢康复训练系统：4台**

1. 针对患者训练的安全性和稳定性设备做了配重设计和防滑设计；
2. 电机动力系统运动时有力且平稳，使患者训练时安全有保证，使设备的各项功能指标都能正确运行；
3. 动力系统采用特殊的结构设计，使智能康复训练系统的动力系统使用寿命长；
4. 具有患者从完全被动训练阶段到主动和被动训练相交叉的助力训练阶段到完全的主动训练阶段到初期主动力量训练阶段的患者康复过程；
5. 采用大于10寸彩色液晶触摸屏；
6. ▲具有六种针对性的训练模式（提供省级医疗器械检验所检验报告证明文件）：神经模式、骨科模式、心肺模式、反馈模式、被动模式、游戏模式。
7. ▲具有四种患者训练安全保护功能（提供省级医疗器械检验所检验报告证明文件）：痉挛保护、声控保护、靶心率保护、磁控保护。且痉挛敏感等级、声控敏感等级和靶心率目标数值均可调。靶心率设定范围：0-150（设定级数每次5），精度±5次/min。；
8. 可调参数：

定时范围：0～120min±1min；

速度显示范围：0-99r/min±10%；

速度设定范围：0-60r/min±10%；

角度设定范围：0-330°±5°；

阻力设定等级：1-20；

阻力力矩：0-20Nm；

9、能够实时显示患者主动做功情况；

10、气动助力升降高度130-165cm；根据患者情况训练单元高低调节。

11、具有脚刹驻机功能；

12、显示屏平面翻转0-90°，显示屏轴向旋转0-200°；

13、下肢治疗运动半径两档可调；

14、▲下肢训练臂具有四个可调角度，适合不同身高患者使用；

15、适应ICU各种病床，机器前支撑宽度不大于46cm,高度不大于7.8cm；

16、腿部弹力无级可调减重保护装置，最小调节旋转角度单位为1°；

17、提供计算机软件著作权证书；

**三、配置需求：**

1、上肢主机2台

2、下肢主机4台

3、磁控开关6个

4、耳麦6个

5、绑带4副

6、把手2个

7、手套2副