**附件1：**

**踝关节训练器技术参数**

功能：用于踝关节损伤、踝关节术后以及踝关节疾病的康复性治疗。

治疗目的：加快血肿/体液的吸收，改善血液循环，预防关节僵硬、血栓形成和栓塞。

**技术参数**

1. 电源：100 – 240V 50 /60 Hz
2. 患者身高： 120-210cm
3. 患者最大承重：200kg
4. 滑架最大承重：20Kg
5. 运动范围：趾屈/背伸 -50°/0°/40° 内翻/外翻 -36°/0°/20°
6. 速度：5%（23°/分钟）-50%（100°/分钟）-100%（200°/分钟），步进值为5%，允差为±10°/分钟
7. 末端停顿：0-59秒可调节，步长为1秒；1-59分钟可调节，步长为1分钟
8. 负荷反转（双极点击独立控制）：1- 25等级
9. 治疗时间：1-59分钟/1-24小时/连续运行
10. 双电击可实现同步运动模式或非同步运动模式

**功能参数**

1. 热身程序：热身过程中，患者将逐渐增大角度直至设定的最大活动范围；
2. 末端停顿功能：在每个编程的最大值处可设置0-59秒/1-59分钟的暂停，以巩固每个循环的治疗效果；
3. 牵伸功能：关节活动至预设的极限角度时，以比之前更慢的速度再次拉伸关节不小于5°，改善关节活动度；
4. 安全锁：为了防止参数设置的意外变化，可锁定按键；
5. 反向负载：反向负载是预防患者抽筋，痉挛，关节锁和类似情况发生的安全措施；
6. 发动机 双电击可在同步（PNF模式）或者非同步的模式下运行。交替运行模式：双电击电机可交替独立运行，每个电机独立运行10个周期后交替；
7. 设备可实现足的趾屈/背伸以及内翻/外翻的运动；
8. 治疗文档：具有患者芯片卡的有特殊文档功能，提供所有治疗会话的日志。滑架运行时间以及运动范围将被记录；
9. 配有用于背伸/跖屈移动的台车，方便移动；
10. 运输功能：滑架将移动到包装CPM设备的最佳位置；
11. 患者数据卡：可存储患者数据；
12. 交互式操作手柄，使操作简单方便；
13. 紧急停止功能：治疗过程中，按下任意按键，设备将停止运行。

质保三年