**针灸康复二科上下肢主被动训练系统**

**技术参数**

1. **适用范围**：适用于对患者上肢和（或）下肢进行被动性和主动性训练。
2. **技术参数**
   1. 上下肢型主被动康复训练器，双电机设计，可供患者进行上肢或下肢肢体运动功能训练。
   2. 上肢训练工作臂可180°旋转，方便进行上肢或下肢训练；
   3. 上肢训练器高度可调节：0~150mm可调，满足不同身长患者选择最佳高度进行训练；
   4. 小腿支架长度可调：根据患者的小腿长，选择最佳固定位置，有效防止膝关节外倾；
   5. **显示屏：**≥8英寸彩色液晶触摸显示屏，接近360°旋转，显示直观，操作简便；
   6. **四种训练模式：**主动模式、被动模式、助动模式、等速模式四种训练模式可供选择，主动模式与被动模式可智能切换，满足临床不同治疗需求；
3. **★主被动训练自动切换功能：**设备智能检测患者肢体用力情况，并根据其用力程度，自动切换为主动模式或被动模式。
4. **助动模式：**可帮助肌力极低患者做主动运动，具有极佳治疗价值；
5. **等速运动模式**：可做等速圆周运动，根据患者用力情况实时调节阻力大小，最大限度激发患者的残存功能；
   1. **具备肌张力显示、痉挛识别及缓解、痉挛缓解速率可调等功能：**
6. **肌张力显示：**训练过程中患者肌张力实时显示；
7. **★智能痉挛识别与痉挛缓解：**可开可关，开启后，痉挛识别灵敏度10级可调，设备可智能识别痉挛，识别出痉挛后自动反转运动方向缓解痉挛，避免运动过程中出现不必要运动损伤；
8. **痉挛缓解速率：**1~5级可调，根据患者的痉挛程度不同，可选择不同等级的缓解速率，确保痉挛缓解的安全性；
   1. **对称性训练功能：**实时显示两侧肢体用力程度的比例，训练左右肢体对称性及协调性，可切换至游戏界面增加训练趣味性；
   2. **训练时间可调：**1~120min可调，满足不同患者的训练时长的需求；
   3. **速度调节范围：**被动运动中，运动速度5~60r/min可调；
   4. **阻力等级：**主动模式与助力模式下，电机阻力0~24档可调；
   5. **训练方向转换：**训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；
   6. **训练结果分析：**训练结束后，系统自动分析出总训练时间、训练里程、功率、能量消耗等数据；
   7. **★设备自检功能：**开机时，设备自动检测运行。
   8. 耗材

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 耗材名称 | 年使用量 |
| 1 | 弹性捆绑绷带 | 48条 |