|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | | **下肢外骨骼康复机器人** |
| **使用科室** | | **康复科** |
| **一** | **基本要求** | |
| 1.1 | 用途：用于包括儿童脑瘫、脊髓损伤、脊髓炎、颅脑损伤、外伤、关节置换术后患者的康复训练以及下肢运动功能障碍患者的早期损伤、中后期恢复期康复训练。 | |
| 1.2 | 数量：1套 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
| 2.1 | 通过为患者输入正确的步态信息和持续不断的可移动行走模式，实现患者在地面上真实行走，纠正错误步态，重塑患者脑部对下肢神经元的控制，达到康复的效果； | |
| 2.2 | 能够充分调动全身的关节肌肉运动、平衡和协调运动能力； | |
| 2.3 | 可实现站立、原地步行、室内室外平地步行步态训练、功能评估等训练种类； | |
| 2.4 | 设备适用身高：100cm-150cm； | |
| 2.5 | 大腿可调节范围：250mm-350mm，允许误差≤±10mm； | |
| 2.6 | 小腿可调节范围：300mm-400mm，允许误差≤±10mm； | |
| 2.7 | 胯部宽度可调节范围：220mm-350mm，允许误差≤±10mm； | |
| △2.8 | 关节运动角度：髋关节最大机械屈曲角度：≥90°；髋关节最大机械伸展角度：≥25°；膝关节最大机械屈曲角度：≥100°；膝关节最大机械伸展角度：≥15°；踝关节最大机械运行角度：≥20°,允许误差≤±5°； | |
| 2.9 | 设备训练功能模式不少于5种； | |
| 2.10 | 设备具有关节活动度测试和等速肌力测试功能； | |
| 2.11 | 安全装置：有急停按钮； | |
| 2.12 | 带有音频安全提示功能； | |
| 2.13 | 工作噪声：≤60dB； | |
| 2.14 | 一次充满电后连续运行时间：＞2h； | |
| 2.15 | 人机交互：可视化用户界面与语音反馈。 | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 3.1 | 设备主体1台 | |
| 3.2 | 电池2块 | |
| 3.3 | 电池充电器1套 | |
| 3.4 | 悬吊系统1套 | |
| 3.5 | 辅助绑带、软垫1套 | |
| 3.6 | 智能化步态分析仪1套 | |
| 3.7 | 体态分析仪1套 | |
| 四 | **售后服务要求** | |
| 4.1 | 原厂质保期不少于（ 5 ）年 | |
| 4.2 | 其他：目前杭州还没有医保收费，需要用别的项目收费或者自费 | |
| 五 | **配套耗材情况** | |
| 5.1 | 无 | |