



※ 配件及椅子以实物为准

上肢康复训练系统 FLEXO-Arm1

基于外骨骼结构，可覆盖康复全周期，支持三维空间运动训练。

适用范围 在专业技术人员指导下，用于对中枢神经损伤后上肢功能障碍患者进行上肢康复训练。

注册证编号

沪械注准20212190194

FLEXO-Arm1 上肢康复训练系统

临床特点



全周期康复治疗

一体化主被动训练，包含被动训练、主动训练、助力训练、示教训练。



个性化训练

基于患者不同阶段功能情况，提供ADL日常功能训练、以任务为导向场景模拟化训练和强制性诱导疗法等。



三维空间内大范围运动训练

患者可以在三维空间、5个自由度的活动范围内进行训练。包括肩关节屈/伸，水平外展/内收；肘关节屈/伸；水平外展/内收；腕关节掌屈/背伸。



实时运动反馈

实时多模态的运动反馈输入（视听 本体），重建运动传导通路，增强患者训练的独立性和训练效果。



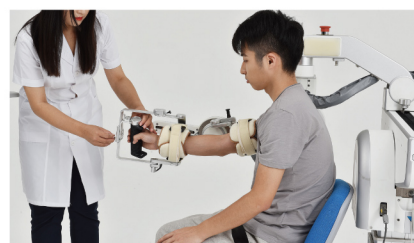
康复进程记录

能精确分析患者的主被动关节活动度（ROM），多方面记录患者训练状态和治疗进展。

产品特点



✓ 可实现近端至远端的康复治疗



✓ 肩关节可实现中立位



✓ 左右手一体式（无拆卸）互换，并自带纠错功能

名称	技术参数	误差
肩关节矢状面的屈曲/伸展	0~120°	±5°
肘关节矢状面的屈曲/伸展	0~110°	±5°
肩关节水平面的内收/外展	外展0~90°，内收≥ 45°	±5°
肘关节水平面的内收/外展	外展0°，内收≥ 55°	±5°
腕关节掌屈/背伸	掌屈0~60°，背伸0~60°	±5°
训练模式	主动、被动、助力、示教	/





减重步态训练系统 NaturaGait1

基于骨盆减重技术，对下肢功能障碍患者进行下肢步态康复训练。

适用范围 用于对下肢肌力三级及以上的下肢功能障碍患者进行步态康复训练。

注册证编号

沪械注准20212190113

NaturaGait1 减重步态训练系统

临床特点



骨盆动态减重

在步态训练过程中提供稳定的减重，帮助患者更早开展步行训练。



安全可试错环境

提供结合日常生活活动（ADL）的安全可试错环境，具有患者摔倒保护机制，让治疗师和患者更专注于康复训练过程；



多模态训练

可实现跑台主动，患者被动跟随；阻抗行走训练，加速、变速、减速步行训练，抗他动干扰步行训练。



辅助多元化训练

患者站立期，可辅助姿势训练、重心转移训练。
患者步行期，可辅助上下台阶挑战、步长训练、步宽训练、上下软垫训练、跨越障碍物训练、步行耐力训练。

产品特点



✓ 可设置骨盆运行自由度、步行速度和减重值



✓ 结合沉浸式虚拟游戏和视觉动作捕捉，实现场景交互，给予患者实时的正向激励机制，激发患者潜能

名称	技术参数	误差
骨盆侧向移动范围	-90~+90mm	±10mm
骨盆垂直移动范围	550~1400mm	±5%
骨盆宽度范围	300~500mm	±20mm
骨盆水平面旋转范围	-45°~45°	±5°
骨盆侧倾旋转范围	-25°~25°	±5°
跑台最大速度	5.4km/h	/
最大连续减重	67.5 Kg	/
训练模式	跑台定速行走、跑台跟随行走、跑台阻抗行走、扰动训练	/





※ 配件及椅子以实物为准

等速肌力训练系统 PowerStar1

针对人体多关节进行等速、离心、向心运动等相关项目的训练及测试。

适用范围 适用于肩、肘、腕、髋、膝、踝关节肌力下降患者进行肌力训练与测试。

PowerStar1 等速肌力训练系统

临床特点



适用于多关节肌力训练与测试

可满足肩、肘、腕、髋、膝、踝6大关节的肌力训练与测试



床旁康复

设备体积小巧，主机位置可随意移动，高度可调节，方便在病房床旁开展早期重症康复训练。



覆盖早期康复

系统集成高精度力传感器，采用先进的力位混合智能控制算法，可实现小肌力主动训练，覆盖康复早中后各阶段。



多种治疗模式

可实现等长、等张、等速训练，可提供弹性阻力训练、本体感觉训练等训练模式。



可根据需要编制训练方案

名称	技术参数	误差
转轴高度范围	800-1120mm	± 5%
转轴旋转角度范围	0-360°	/
转轴最大转速	180°/s	/
转轴旋转位置精度	± 0.25°	/
转轴旋转额定扭矩	100Nm	0.1%
工作噪声	≤65dB	/
设备可移动性	可移动	/

产品特点



✓ 智能化系统：配件自动识别、系统参数自动辨识、历史数据智能管理



✓ 人性化设计：配件一键切换、标准化操作流程、人因工程外观设计



✓ 一机多用：多种训练及测试模式、多关节多位姿适用、多种数据输出



✓ 软硬件多重安全防护设计



✓ 广泛的临床科研价值





感知康复训练设备 SensiTouch2

针对神经、血管疾病患者伴有躯体感觉障碍者，进行感知康复训练。

适用范围 中枢、周围神经损伤病因引起的上肢感觉功能障碍患者进行感知康复训练。

SensiTouch2 感知康复训练设备

临床特点



标准化训练流程
提高训练质量



0.1秒视觉反馈
帮助医护人员提高工作效率
优化用户体验



标准化训练附件
帮助治疗师规范治疗流程



小巧灵活
便于治疗空间管理



智能信息管理系统
实现训练数据可追溯管理

产品特点



✓ 设备与训练工具一体化



✓ 高度可调节，满足不同病患需求



✓ 训练工具多样化



✓ 智能化视觉遮蔽



✓ 设备与疗法结合的标准化训练



名称	技术参数	误差
桌体高度可调范围	80-105cm	± 5%
训练时间	30分钟	/
训练模式	视觉屏蔽	/
工作噪声	不大于60dB (A计权)	/
训练方法	感知训练、感知评估	/
设备可移动性	设备可移动	/
适用训练类别	触觉训练、刷擦训练、温度觉训练、运动觉训练、震动觉训练、皮肤定位觉训练、两点辨别觉训练、质地觉训练、实体觉训练、重量觉训练	/
平板电脑	可辅助感知评估与感知训练	/





三维动作捕捉分析系统 MotionView1

基于智能三维影像分析技术，结合个性化、沉浸式的体感训练场景，实现主动关节活动度测评。

适用范围 需要进行关节活动度评估与训练的各类人群（具有独立站立能力）。

MotionView1 三维动作捕捉分析系统

临床特点



主动关节活动度测评

主动、快速、精准完成肩关节、肘关节、髋关节、膝关节活动度测评。



核心量表自动化测评

满足医院核心评估量表（Berg平衡量表，FMA运动功能量表，起立行走计时量表）所需测量指标。



运动方案定制化生成

基于测评数据，可为用户自动生成定制化推荐方案。



视觉反馈输入

基于镜像疗法，增强运动感觉输入，并可对照虚拟人像提供实时纠错。

产品特点



✓ 测评过程中可无需治疗师介入，测评报告自动生成



✓ 人脸自动识别，非接触式登入



✓ 体感游戏全景互动

名称

技术参数

屏幕尺寸

49英寸（竖屏）

深度图像传感器

随机误差标准偏差 $\leq 17\text{mm}$ ，典型系统误差 $< 11\text{mm} + 0.1\%$ 的距离

摄像头采样频率

30帧/秒

最佳适用距离

坐位：1.0m~2.2m，站位：1.8m~3.0m

