

技术参数

产品名称	振动平衡训练系统	数量	1
质量层次	进口		
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：			
设备配置要求及用途：帮助患者建立平衡感知，提高生活自理能力			
具体技术参数：			
<ol style="list-style-type: none">1. 具有 360° 多轴向的动态平面2. 平台最大承重$\geq 140\text{kg}$3. 平台最大倾斜角度：$\geq 10^\circ$ 最大速度：≥ 1 转/秒4. 配备可调节倾斜脚垫≥ 2 个，脚垫倾斜方向与角度可临床调节5. 配备倾斜角度可调座椅，角度可调节并具备锁定功能，满足临床使用需求。6. 平台配备可安装式评估定位装置，用于评估时体位定位。7. 平台内置测力传感器8. 设备配备无线操控终端，可实现患者信息管理、评估与训练操控、数据记录功能，支持与主机无线连接。9. 无线操作终端及触摸屏双重控制方式，可同时或独立控制10. 具备患者信息、处方、评估报告、治疗记录数据存储、录入和导出功能，可输出文件11. 评估报告可直接导 PDF 格式，以便打印保存病例12. 具有力量感应扶手，可测定患者推、拉力，扶手数量≥ 2，满足临床平衡与肌力评估训练需求。13. 评估模式与训练模式相结合14. 评估模式≥ 10 种15. 稳定性评估：具备基于 Romberg 测试的平衡及视觉输入评估，可显示重心轨迹16. 具备单足站立评估：可显示压力中心及平均位置图示17. 具备步态评估：可评估步频、步速、重心转移18. 支持多个方向活动受限评估，满足临床评估需求。19. 支持多个方向活动稳定极限，满足临床评估需求。20. 力量评估模式：可评估患者主动力量极限			

21. 协调性评估模式：可评估患者协调性
22. 内置图文并茂的临床处方包含关节活动性、肌力、肌肉耐力、平衡功能等，可根据运动训练、医疗康复及病程需求选择，提供更直观更客观的量化数据和图形参考。
23. 具备丰富的医疗康复训练处方，可根据病理、关节部位、术前术后等需求选择相应训练方案
24. 具备运动训练处方，支持核心、肌力、灵活性、协调性、姿势、耐力等训练
25. 自定义训练处方 ≥ 50 种，涵盖柔韧性训练、动态力量增强、抗阻训练、姿势与平衡训练，支持根据用户需求定制个性化训练方案，适配不同训练场景，满足临床使用需求。
26. 具备训练等级划分功能，可根据训练结果进行评分与进阶；配备标准训练姿势指导，可根据训练目标肌群、关节及活动度需求设定相应训练目标。
27. 运动轨迹 ≥ 10 种，包含随机轨迹，平台角度、速度、加速度、运动幅度电动控制，符合解剖学结构和运动学规律
28. 随机的运动轨迹，让患者无法提前预判平台的变化方式
29. 具有视觉反馈功能，直观地反映患者或者正常人群的重心范围和平衡极限
30. 具有心率检测带，实时监测患者心率
31. 硬件参数：电压：220V，50/60Hz 交流占地面积： $\leq 3\text{m}^2$ ；显示屏：彩色显示

配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1 台
2	触摸屏显示器	1 台
3	360° 平台	1 个
4	护栏	1 组
5	把手	1 组
6	评估定位装置	1 个
7	可调节训练座椅	1 个
8	脚踏板	2 个
9	心率监视器	1 个
10	平板电脑	1 个
11	电源线	1 根
12	安装配件及操作说明书	1 套

▲售后服务要求：

- 1、凡涉及软件或 PC 工作站的设备，必须接入医院内网、安装杀毒软件，且由设备方提供配套的采集模块及其他管理软件。
- 2、如设备涉及出具检查报告等功能，需免费与院内 HIS/LIS/PACS 等系统进行对接。

- 3、维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；
- 4、保修期内的开机率：投标方保证开机率 98%（按一年 365 天计算）；
- 5、24 小时内未完成维修，应在 3 个日历天内提供备用机；维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天
- 6、设备免费原厂保修期 5 年（包含所有问题），需提供与原厂签订的保修协议；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。
- 7、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；
- 8、根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训；
- 9、设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。
- 10、需免费提供设备安装调试及安装所需的配套场地条件：包含但不限于设备线缆铺设、管路对接、接地工作、墙面或地面的打孔、切割及固定、预埋件的施工安装、设备基座固定等适配性改造施工等，确保设备开机使用。
- 11、供应商承诺可提供所投产品说明书复印件和产品标签。