**设备名称：上肢综合康复训练系统**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024045**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

1.系统包含运动部件、计算机部件和训练配件，可以用于对患者上肢肢体或关节进行康复训练，并包含被动训练；

2.该系统的运动主体上的动力头，整体支持0-90°范围内的旋转调节，可手动锁定倾斜角度，在不同的仰角下进行上肢综合康复训练；

3.该系统配备≥16个药监局注册训练配件，用于上肢多个关节康复训练；

4.该系统能够提供多种训练模式，支持被动、主动、情景、助力、阻力、等长、等速、引导、以及模拟日常活动能力（ADL）等训练；

5.设系统备具备训练模式自动切换功能，能够根据患者的运动状态自动切换对应的训练模式；

6.该系统支持多种上肢关节的主、被动训练，腕关节屈伸最大训练范围为150°，腕关节尺偏桡偏最大训练范围为55°，前臂旋前旋后最大训练范围为170°，可选支持肩、肘关节训练型号：肘关节屈伸最大训练范围为140°，肩关节屈伸最大训练范围为230°；

7.该系统能够提供能力测定功能，包括运动范围测定和力测定功能；

8.力测定的精度为±0.05Nm；

9.运动范围测定精度为±1°；

10.该系统应提供多种安全保护，包括疑似痉挛检测、手动急停、运动范围设定；

11.该系统提供2个手动紧急停按钮；

12.该系统能提供管理功能，包含计划管理、患者管理和系统设置功能，最长支持14天的训练计划设定；

13.该系统提供的计划管理功能包含计划设定，在一条训练计划中，可设定4个不同场景的任务卡，多个任务卡之间能自动切换下一个训练；

14.该系统具有任务卡功能，任务卡至少由训练类型、训练时长、训练速度组成的一个可执行的训练项目；

15.该系统能够提供显示器和多彩LED视觉反馈模块，其中LED视觉反馈灯珠数量为36个；

16.该系统包含微型计算器（非光盘）、运动主体、显示器、键鼠、手部配件；

17.该系统电机动力头配备按压式快速接口，能够快速拆装训练配件，能够适配16个配件；

18.该系统能够在康复训练中实时提供震动反馈