
手功能康复训练与评估系统参数

功能参数：

- 1、气动驱动，多通道同时多人使用，气动手套可实现 1S 快速插拔，治疗时间可任意调节，智能屈伸多档独立可调（ ≥ 10 档），训练强度可调。
- 2、手控训练，方便患侧手完成早期任务导向训练；防痉挛训练，避免屈伸过快诱发痉挛。
- *3、训练模式包括：智能被动训练、镜像训练、分指操训练、助力训练、主动训练、手控训练、抗阻训练、语音声控、协调性训练、力量训练、防痉挛训练、手腕训练、脚踝训练等。
- 4、精细化分指被动训练，可进行单个手指或任意几个手指组合进行屈伸训练，可完成二十多种动作。
- 5、创新式镜像训练，健侧带动患侧训练，采用穿戴式数据手套，可精细化完成二十多种动作。
- 6、场景化的任务导向性训练，在被动训练、手控训练、镜像训练模式中，均可设置抓球场景动画并伴有语音引导。
- *7、助力训练，气动手套识别患侧手屈伸动作意图，协助患侧手完成屈伸动作，训练强度可调。
- 8、主动认知康复训练，含多种原创主题动画训练，肩肘腕多自由度主动康复训练，训练难度多档独立可调（ ≥ 4 档）。
- *9、语音声控模式，内置智能语音识别模块，实时采集并识别患者“手张开”、“手握紧”、“二指捏”、“三指捏”等语音指令，执行相应动作，进行言语训练和手功能康复训练。
- 10、 ≥ 12 寸液晶触摸屏，拓展外接大屏显示，便携式机身，机身配有实体按键，主机重量不到 4.2KG。
- 11、手套尺寸供选配，成人和儿童均可使用。
- *12、多用户管理系统和评估功能，可进行多用户电子档案管理，可对手功能进行协调性评估和力量评估；训练结果和评估结果可量化生成训练报表，可管理，直连打印机打印相关报表（具有著作权证）。

二、性能参数

- 1、运行速度范围 $90^{\circ} \sim 150^{\circ} /s$ ；
- 2、主机输出压力：负压： $-90kPa \sim -60kPa$ ，正压： $100kPa \sim 130kPa$ 。
- 3、康复手套四指活动范围 $0^{\circ} \sim 270^{\circ}$ ，大拇指活动范围 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ ；
- 4、手长范围 8~22cm。

三、工作条件

- a) 环境温度： $5 \sim 40^{\circ}C$
- b) 相对湿度： $\leq 80\%$
- c) 使用电源电压： $100V \sim 240V$, 50Hz/60Hz。