**手功能康复机器人**

**一、功能参数：**

1、单双通道切换，可同时连接2只手套供2人同时使用。

2、以空气压力作为动力。治疗时间0-60分钟，任意可调。

3、被动训练模式包括：被动训练、智能被动训练、手控训练、镜像训练、（场景化）任务导向训练；智能屈曲/伸展10档独立可调。强度可低、强节，可选“左手”、“右手”。

4、手控训练，健侧手通过“手控开关”，发出指令带动患侧手训练。可进行单个手指屈曲/伸展训练，可任意几个手指组合进行屈曲/伸展训练，分指手指操训练，通过预设的手指活动成效，让进行有效灵活训练；

5、创新式镜像训练（主从对侧训练），健侧手穿戴数据手套，带动患侧手同步运动。

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，进行视觉、听觉指令引导下的任务导向性训练。

7、助力训练，识别患侧手屈曲/伸展动作意识，协助患侧手完成抓握动作。训练强度可选“低”、“强”。

8、主动康复游戏训练，含原创主题动画训练游戏，主动屈曲、主动伸展模式可选。

9、功能性动作虚拟化训练场景，包括抓球训练、二指捏骰、三指捏块等；

1. 抗阻训练，训练强度可选“低”、“强”。不小于8寸液晶触摸屏，中文+图形导航。主机2-3KG。双通道接口可拓展，可升级选配手腕训练器等。 配S/M/L三种尺寸手套。 康复手套进口布料、无缝拼接、抗菌材料，内置触觉感知颗粒；

11、支持康复大厅到床边、科室间的便携移动康复。

**二、性能参数**

1、双通道切换；

2、主机输出安全压力-70KPa~100KPa；

3、康复手套四指活动范围 -30°～220°；

**三、工作条件**

a) 环境温度：5～40℃；

b) 相对湿度：≤80％；

c) 使用电源电压：220V，50Hz。