**设备名称：手功能综合评估与训练系统**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024083**

**数 量：1套**

**性 能 配 置 要 求**

**1.不少于11块配重堆设计，能根据需求增减阻力，有效地保证患者手指在训练中的安全，适合不同康复阶段患者训练，阻力调节范围：250g-2750g。**

**2.桌面高度可调节，满足不同身高患者。**

**3.康复处方功能：治疗师可以根据病人情况制定个性化训练方案，训练前，操作者只需点击要训练的项目，训练项目之间可以设置间隔休息时间，一次设置完成，更人性化，节约治疗师工作强度。**

**4.丰富的临床报告功能，不论是评估还是训练，结束后系统均会自动生成报告，具有详细的评估和训练数据，方便医护人员对患者的恢复状况进行评估，制定最科学的治疗方案。**

**5.视频指导训练：十二种单项训练均有视频指导规范性训练，患者实时掌握正确训练方式有助于康复训练效果提升。**

**6、12种全方位训练装置：**

**6.1 前臂旋转训练：手部特殊控制器，逐渐递增阻力，训练患者的前臂旋转活动度。**

**6.2 手部屈伸训练：逐渐递增阻力，进行渐进式训练，改善手指的关节活动度，增大肌力。**

**6.3 手指捏力训练：逐渐递增阻力，训练患者拇指与四肢的捏力。**

**6.4 手指伸展训练：特殊定制的手指用具和腕部辅助用具，逐渐递增阻力，训练患者手指的伸展功能。**

**6.5 手指对称位训练：对称位抓握（大拇指和四肢对称屈或伸），逐渐递增阻力，训练四指的屈伸和肌力。**

**6.6 手掌抓握训练：抓握不同直径的圆柱体，增强手部的抓握能力，同时逐渐递增阻力，训练患者的抓握能力和腕部的屈伸能力。**

**6.7 拇指力量训练：逐渐递增阻力，和对拇指的牵拉，训练拇指的力量和活动度。**

**6.8 手指抓握训练：五指抓握特殊定制圆球，逐渐递增阻力，训练患者的握力和腕部旋转能力（平转）。**

**6.9 手柄提升训练：不同的手握装置，逐渐递增阻力，训练患者的手部垂直拉力(提力）**

**6.10 腕关节尺偏桡偏训练：特殊固定装置，逐渐递增阻力，训练患者的尺骨、桡骨活动度以及腕部的上下翻训练。**

**6.11 腕关节背屈背伸训练：手部抓握和上肢固定、抓柄旋转、逐渐递增阻力，训练患者腕关节屈伸活动度。**

**6.12 手柄平拉训练：不同的手握装置，逐渐递增阻力，训练患者的手部水平拉力。**