**附件1：**

**上下肢主被动运动康复机技术参数**

1、产品组成：中央控制系统（CPS系统）、动力驱动系统（MOTO系统）.

2、主要功能：踏车传动机构作为动力驱动系统（MOTO系统）的载体以圆周运动模式对患者上肢或下肢进行功能训练。

3、治疗模式：主被动模式，训练在主动、助动及被动三种方式下运行，依患者肌力自动调整，无缝切换。

4、时间设置：可以预设时间，范围为0~120min，主界面可现实为正计时或者倒计时。

5、操作与显示：≥10寸显示屏，转速、距离、阻力、功率、血氧、脉率、时间等主要参数实时显示可调；内置情景互动软件，搭载单车游戏界面，实时显示患者左右平衡状态，改善患者注意力，增强训练效果。

6、有轮椅固定器

7、治疗期：整个治疗期分为预热期、主动期、放松期、被动期。

8、上肢可进行正转或反转训练；可提供三种不同的上肢手握器：托式摇柄、握式摇柄、方形手握器。

9、痉挛保护功能提供两种处理方式：暂停和反转。

10、踏车参数：

10.1、电机转速：15~55r/min可调；

10.2、助力扭矩：1~29Nm可调；

10.3、阻力扭矩：1~25Nm可调，最高可达25Nm；

10.4、分度销：用于锁定上肢训练器；

10.5、上肢前后调节旋钮：用于上肢训练时调节患者和上肢训练器之间的前后位置；

10.6、急停开关：当出现紧急情况时，按下急停开关，可立即停止工作，保护患者免受损害。

11、设备质保3年。