****下肢康复器技术参数****

****一、  适用范围****

 1.下肢骨折：包括关节内骨折，长骨干骨折和干骺端骨折，经切开复位、加压钢板螺丝钉内固定或闭合复位、髓内针、ENDER针内固定后。

 2.关节囊切除、关节松解术及关节成形术后：包括创伤性关节炎、活动受阻或粘连性强直；关节外挛缩或粘连；类风湿性关节炎和血友性关节病，行滑膜切除术后。

 3.下肢髋关节和膝关节置换术后。

 4.关节软骨大面积缺损，身体游离骨膜或软骨膜移植修复术后：包括创伤性或感染后关节强直、关节软骨缺损、先天性髋关节脱位、经牵引关节成形后移植修复、髌骨软化症。

 5.急性化脓性关节炎，行关节切开、引流术后。

 6.肌腱损伤修复和肌腱重建固定术后。

 7.关节镜检查和治疗术后。

**二、技术特点**

 1.微电脑智能化控制，液晶显示。

 2.超负荷自动反转（力矩控制），即遇到异常阻力能自动反转，力矩大小可任意设定。

 3.自动增加活动角度，有四种工作方式可供选择。

 4.设有定时关机功能，机器工作到了设定时间，可以自动关机。

 5.机器运行速度可连续平稳地调节，以适应不同阶段的康复锻炼要求。

 6.通过适当调整可做踝关节被动锻炼，实现一机多用。

**三、下肢关节康复器技术参数**

1、膝关节角度活动范围：0度～120度

2、髋关节角度活动范围：10度～120度

3、踝关节角度活动范围：-30度～60度

4、最大角速度：≥3.5度/秒（无极可调）

5、角速度变化范围：0度/秒～4度/秒（无级可调）

6、能进行每5分钟自动增加1度或15分钟自动增加1度或30分钟自动增加1度功能。

7、支架长度调节范围：小腿260mm～590mm，大腿265mm～565mm

8、电源：电源线长度2米以上，AC220V，50Hz；有储电功能更好。

9、功耗：≤50W

10、净重：≤20Kg

11、噪音： <=50dB(A)