附件1.3

武警部队医疗设备采购技术参数

设备名称：肘关节持续被动活动仪（CPM）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术性能参数名称 | 参数要求 |
| 1 | 适用范围 | 用于肘关节的连续被动性康复训练 |
| 2 | 资质要求 | Ⅱ类医疗器械注册证 |
| 3 | 技术参数 | 注：此设备应达到的基本技术指标、重点技术指标、关键性技术指标（参照国、军标要求进行明确）、报警及安全要求等，区分★号、▲号和一般指标 |
| 3.1 | 关节部件水平旋转调节范围 | 0-120°步进为10°，调节器可锁定 |
| ▲3.2 | 高度调整,调节器刻度范围 | 至少包含（35-70cm），调节器可锁定 |
| ▲3.3 | 前臂长，调节器刻度范围 | 至少包含（30-45cm），调节器可锁定 |
| ▲3.4 | 运动范围 | 伸展/屈曲：-5°/0°/140°误差±5°  旋前/旋后：-90°/0°/90°误差±5° |
| ▲3.5 | 速度 | 调节范围至少包含15°/min-230°/min |
| 3.6 | 末端停顿 | 可调节，在0-59s内步长为1s；1-60min内步长为1min |
| 3.7 | 负荷反转 | 电机A和电机B独立控制 |
| ▲3.8 | 治疗时间 | 1min-24h |
| 3.9 | 双电机运行模式 | 即可进行同步仿生理模式训练（，也可进行非同步运行模式 |
| ▲3.10 | 热身程序 | 具备 |
| 3.11 | 旋前/旋后,伸展/屈曲牵伸功能 | 具备 |
| 3.12 | 双电机独立交替运行程序 | 具备 |
| 3.13 | 治疗文档 | 具有伸展/屈曲治疗角度变化和旋前/旋后治疗角度变化绘图功能,可描绘活动仪训练中的角度变化曲线 |
| ▲3.14 | EROM重复功能 | 在设定伸展/旋前或屈曲/旋后的最后10°范围内低速循环≥5次 |
| 3.15 | 安全锁 | 具备 |
| 3.16 | 反向负载功能 | 具备 |
| 3.17 | 运输功能 | 滑架将移动到包装CPM设备的最佳位置 |
| 3.18 | 患者数据卡 | 具备 |
| 3.19 | 操作手柄 | 交互式操作手柄 |
| ▲3.20 | 急停功能 | 治疗过程中按下任意按键，设备立即停止运行 |
| 4 | 配置需求 |  |
| 4.1 | 主机 | 1台 |
| 4.2 | 控制手柄 | 1个 |

★5.专机专用耗材:无。