**气垫床技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **主机** | | |
| 1. **充气压力** | ≥12 kPa | 可透过操作面板设定调整出气压力。 |
| 1. **电源电压** |  | 220V±22V 50 Hz±1Hz ≤55VA |
| 1. **主机防火** | 防火ABS | 主机采用防火型ABS. 可有效防止因火发生的燃烧  更加有效的杜绝塑料自燃现象. |
| 1. **\*防水** | 主机进液防护 | 外壳对有害进液防护IP21 |
| 1. **\*压力调整功能** | ≥23-80 mmHg | 10段可调整。压力范围23-80 mmHg |
| 1. **静态功能** |  | 在静态模式下，平均分布载重的情况下，人体臀部与床垫底部保持≥2.5cm的距离而不触底 |
| 1. **波动交替方式** |  | 进行单数管充气、双数条泄气动作，模拟自然状况的睡眠律动并同时刺激血液循环，有效避免长时间的组织受压迫而产生局部缺血的状况 |
| 1. **波动交替时间** | ≥4段可选 | 10-25 mins进行一次充气泄气交替 |
| 1. **翻身模式** | 3种 | 左翻、右翻、左平右循环，三种翻身模式。减轻护理人员工作负担、优化护理工作流程。 |
| 1. **\*翻身角度** | ≥10°-40° | 低、中、高3段角度可供选择，最大角度可达40°临床认可有效预防压疮侧卧位姿，模拟医护人员翻身摆位。 |
| 1. **\*翻身停留时间** | ≥4段可选 | 10-60mins，停留时间可依患者需要而调整。 |
| 1. **\*翻身结合交替** |  | 翻身交替二合一。翻身自带交替功能，压疮防护双倍效果 |
| 1. **\*翻身暫停機制** |  | 为临床特殊护理或紧急情况，设置翻身暂停键 |
| 1. **\*三种起身防护** | 起身增压功能 | 1. 患者处于>30°功能位坐姿时，全气垫加压2-8mmHg，预防患者臀部触底。 2. 起身增压+交替，患者处功能位仍有压疮防护功效 3. 起身增压+静态，支撑尾荐骨，功能齐全满足ICU护理需求。 |
| 1. **护理功能** |  | 将床充至最硬，提供护理人员稳固平台，执行各样护理动作、移动病人及摆位时安全、省力。≦20分钟后会自动回复成交替模式 |
| 1. **防风险按键锁** |  | 防误触面板。若5分钟没有变更模式或压力，面版自动上锁，防止人员乱动。长按可解锁。 |
| 1. **风险报警提示** |  | 床垫低压时.机器会低压报警提示  维修报警.在机器内部件功能问题时.机器会维修报警  断电报警. 当产品断电或停电时机器会断电报警提示  主机或床垫故障时，警示灯和警示铃≦30秒内会提醒护理人员，安排检修，增加使用安全性。 |
| 1. **报警静音** |  | 暂时将警报音的声音取消。低压报警若≥3分钟后，状况尚未解除，警报音会自动恢复。 |
| 1. **主机静音** | ≦37dBA | 主机为静音设计. 产品工作时间声音为≦37分贝  给使用者一个静音空间.达到舒适的睡眠 |
| 1. **主机轻巧** | ≦4.5Kg | 主机轻巧、附有挂勾，可挂置床尾。 |
| 1. **挂钩可调式主机** |  | 可调式挂钩，主机放置在床板脚处的栏杆上，并调整其挂勾至最佳位置，可针对不同厚度床板快速作固定，防止脱落。 |
| 1. **易换式抗菌过滤棉** |  | 易换式抗菌过滤棉，位于主机背面，附有盖子过滤大部分灰尘 |
| 1. **易换式保险丝** |  | 保险丝额定功率230伏特，规格应为T1AL/250V型 |
| **床** | | |
| 1. **床垫尺寸** |  | 200x90x12.7cm。符合国内部份病床搬运组合使用 |
| 1. **最大载重** | ≥180 Kg | 可承受最重患者180Kg |
| 1. **单管数量** | 20个 |  |
| 1. **单管材质** | TPU | 采用TPU，其优势：相较聚氨酯（PU)，具更优质的延展性，卧床舒适度更佳。 |
| 1. **单管可更换** |  | 具单管固定带，单管可单独拆下清洗、维修，方便快速。 |
| 1. **\*激光喷孔** | 微气孔出气 | 带走接触面湿热气，保持干燥清爽达到微气候控制 |
| 1. **\*矩形管设计** | 第4-12管 | 矩形管的设计，提供较大接触面积，减少表面压力，提供更稳定舒适的支撑。 |
| 1. **\*悬浮的脚跟** | 脚跟减压设计 | 后5管具快拆设计，可自行拔除达到脚跟零压效果 |
| 1. **护边管** | 1组 | 双侧充气护边管，确保翻身时患者安全性及稳固性 |
| 1. **\*银离子床罩** | 银离子双向PU弹性布 | 1. 银离子双向PU弹性布，具有99%抗金黄葡萄球菌的功能可以降低交叉感染的风险，防霉抗菌，耐高温水洗≥90°C。 2. 通过生物兼容性测试：细胞毒性，刺激性，皮肤过敏。 3. ≥CAL 117防火等级。 4. 可完全拆卸及清洗。 |
| 1. **CPR功能** | 1组 | 床垫CPR泄气装置，≦15秒内泄气，施行心肺急救更快速、安全。 |
| 1. **底垫防滑** |  | 底垫采用防滑材质。 |
| 1. **床垫固定带** | 4条固定带 | 床垫放置在床架上，在床垫底部有固定床垫的拉带，将拉带绑在床板上以固定床垫 |
| 1. **电源线收线带** |  | 床垫侧边有电源线收线带. 用于固定电源线，防止电源线直接放在地上磨损或造成人员绊倒。 |
| 1. **方便收纳** |  | 收床束带+快扣 |