**SBC-2024-003尿动力监控仪**

**功能要求、配置说明及技术需求**

1. 屏幕尺寸大于3英寸。
2. 固定方式可固定于床旁或固定于独立支架两种或以上的固定方式。
3. 操作模式为纯物理按键模式保证操作安全。
4. 可实时进行膀胱压力、尿量、尿流率、排尿点压力检查项目。
5. 可持续动态监测、实时显示腹腔内压力并绘制趋势图，膀胱压力测量范围（0-200）cmH2O，测量精度≤±2%。
6. 可持续动态监测每小时尿量及24小时尿量，有多尿、少尿、无尿提示功能。测量范围（0-2000）ml，测量精度≤±2%。
7. 内置独立锂电池电源，独立工作时间大于8小时，充电时间小于4小时。
8. 设备具有通畅模式、定时模式、定压模式、定时定压模式、尿潴留模式、分段定压模式等至少6种以上模式可选择。
9. 分段定压模式，可对五个不同膀胱压力下对应的五个不同膀胱容量，绘制膀胱的压力溶积趋势图，监测膀胱的顺应性，辅助医生判断膀胱储排尿功能是否正常。
10. 定时模式调节范围0.1-4小时，最小调节尺度不低于0.1小时。
11. 设备可根据测量数据，绘制膀胱容积—压力关系趋势图。
12. 配备感控一体式一次性使用压力传感器，测定范围：（0～300）mmHg，测量精度≤±2%，使用寿命≥96小时，具有膀胱压力超限报警，配备逆流阀可防止尿液反流。
13. 设备支持有线通信、无线通信两种联网模式，可统一管理监控设备运转情况，可与院内HIS系统进行连接通讯。
14. 安全膀胱压力保护功能，当膀胱压力超过安全膀胱压力（引起膀胱内尿液返流进入肾脏的压力）时，安全阀门会开启自动泄压保护膀胱。防止尿液反流进入肾脏，造成逆行感染的肾脏保护功能。
15. 设备应有压力判定时间，防止一过性压力升高导致尿液引流。