附件1：

**气囊式体外反搏系统技术参数**

心电参数：

1.1心电信号增益：四级增益，共模抑制比>80dB，心电检出门限不大于0.25mV；

1.2心电导联：标准三导联，心电波形采用滚动推进式显示，具有连续性和可追溯性；

1.3心率显示：35次/min～165次/min时，心率显示误差不大于2次/min，

1.4滤波技术：50/60 Hz高低通滤波。

1.5心电信号经过工频滤波及抗基线飘移处理，信号稳定抗干扰。

脉搏参数：

2.1血氧饱和度显示范围：70-100%，精度 + 2%；

2.2脉率显示范围：30次/min～250次/min时，精度+ 2%；

2.3脉搏血氧部分符合YY0784要求：脉搏血氧模块、血氧探头及延长线配套经过血氧模块临床准确性试验测试。

血压参数

3.1压力显示范围：0-300mmHg，精度±3mmHg，分辨率1mmHg；

3.2血压测量范围和测量精度：

收缩压：40mmHg～270mmHg； 舒张压：10mmHg～210mmHg；测量精度：小于±5mmHg；

3.3压力达到300mmHg时，急速排气保护，排气时间不大于10S；

3.4治疗前或后设备配带血压在线监测模式设计，监测数据信息可以自动录入病人管理系统。

触发模式：

4.1心电R波正负触发；

4.2房颤病人触发模式；

4.3反搏比率1:1或1:2可调，触发行程40-120 +1bmp。

压力参数：

5.1治疗压力单位以“毫米汞柱”和“兆帕斯卡”双显示，临床操作治疗压力时单位直接换算；压力调控范围75-300mmHg， 可以调节高低，每次加或减5mmHg；

5.2设有体外反搏压力微调模式，并且有低、中、高三级舒适模式调节。

界面显示参数

6.1采用≥18英寸高分辨率电容触摸工级显示器，稳定性及灵敏度好，寿命长，无闪烁，大视角显示；

6.2显示内容：脉搏波形、D/S峰值比、面积比、心电波形和心率值、数据库、收缩压及舒张压等参数。

7.多重保护措施及保护显示：

7.1过早充气和过迟排气保护，停机后电磁阀延续排气；

7.2压力过高自动保护及心电电极脱落保护功能，并弹出提示消息框界面显示；

7.3血压袖带压力保护：成人模式袖带压（297mmHg±3mmHg），袖带自动泄压。

8.机械部分

8.1设备具有超静音设计，整机嗓音≤65db(A)，提供检测报告；

8.2空气压力泵：采用原装进口空气压力泵，节能高效；

8.3心电、血氧、血压、系统控制，采用具有专利的模块化设计。

9.软件部分

9.1时间设定：治疗时间可以设定5到60分钟，治疗完成后自动停机；

9.2充、排气点辅助设定系统：I/D AID系统辅助操作者设定最佳充、排气点，反搏舒张期波形自动标识和显示；

9.3病人管理系统：病人治疗信息可存储、分析、输出、打印。

10.整机

10.1产品输入功率≤1500VA,符合国家产品性能标准,高效节能减排；

10.2床体设计可选择性加宽扶手部件，满足不同治疗人群需求。