

血流动力学病人监测平台

一、 基本功能要求：

▲1. 模块化多参数血流动力学监测平台。

2. 主机配有热插拔电池，可实现患者转运，电池续航能力不少于30分钟。

3. 微创，动脉压力波形分析法（APCO）：通过桡动脉等外周动脉，直接与已有的外周动脉导管连接，系统只需输入病人年龄，性别，身高、体重，即可自动校准，连续心排量等参数监测，无需人工打冰水校准。

▲4. 可增加原厂模块无缝升级监测低血压预测指数，可用于在低血压事件发生之前检测发生低血压事件的可能性。

二、 技术规格：

▲1. 操作系统： Windows7，可选择中文、英文操作界面。根据临床需求自定义显示方式，可设置大数字、仪表盘、模拟生理等不低于8种操作界面。

2. 触摸式彩色显示屏：12.1英寸；分辨率：1024 x 768 。

3. 显示能力：同时2-4个趋势线和2-4个大数字显示。

4. 系统具有血流动力学，氧动力学等衍生参数计算编辑功能。

5. 系统具有报警功能，可分析报警原因及排除故障。

6. 可与医院信息化系统无缝链接且加密集成。

7. HDMI 端口：1 个，可直接连接外接显示器及投影仪，便于临床教学。

8. 通信端口：有线和无线通信端口。有线端口：1 个以太网端口。

9. RS-232 串行端口：最大传输速率：57.6KB/秒。

10. USB 端口：1 个 USB2.0 端口，1 个 USB 3.0 接口。监测数据可直接导出并自动形成 Excel 表格，数据可直接下载至 U 盘保存。

▲11. 屏幕有拍照键，可一键截屏，记录瞬间多变的血流动力参数，数据图可直接下载至 U 盘保存。

12. 电源要求：电压：100~240V 交流电，50/60HZ；最大耗电量：60W。

13. 重量： 4.5KG

14. 工作温度：0~37℃；储存温度-18~45℃。相对湿度：90%

三、监测参数：

1. 心排量 (CO)、心排指数 (CI)、每搏量 (SV)、每搏量指数 (SVI)、每搏量变异度 (SVV)、外周血管阻力 (SVR)、外周血管阻力指数 (SVRI)、氧供 (DO₂)、氧耗 (VO₂)

▲2. 可增加原厂模块无缝升级监测低血压预测指数 (HPI)、收缩期斜率 (dP/dt)、动态动脉弹性 (E_{adyn})

单套设备配置不低于以下要求：

序号	配置名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	电池	1	个
3	电源线	1	条