**附件1：**

**脑氧饱和度监测技术参数**

1. 监测脑组织血氧饱和度（rSO2）；
2. 监测信号质量（SQI），可在0-4格之间指示；
3. 可显示及设置基线值（$BL$），并实时计算相对基线值的变化量（$∆BL$）；
4. 监测脑组织中氧合血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ΔO2Hb），测量范围为-100~100μmol/L；
5. 监测脑组织中还原血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ΔHHb），测量范围为-100~100μmol/L；
6. 监测脑组织中总血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ΔtHb），测量范围为-100~100μmol/L；
7. rSO2测量范围及分辨率：1%～99%，分辨率1%；
8. 具有9种监测状态报警提示：传感器连接失败、传感器探头位置出错、传感器数据不稳定、环境光过强、模块未连接、传感器未连接等；
9. 准确度：相对于颈内静脉与桡动脉氧饱和度值的加权值相关系数为0.976，标准差≤2.16%，偏差为0.25%；
10. 仪器通道数≥4，每个通道可同屏监测、显示7个参数的数值或趋势曲线；
11. 具有双USB接口，可通过USB接口进行数据传输、系统升级等功能；
12. 视频输出端口：可连接VGA端口扩展屏幕；
13. 配备有RS232通信接口；
14. 连续监测时间≥5000小时，每2秒可储存一次数据；
15. 传感器：带有五种波长的LED，非激光光源，并含双路光电接收器，LED发光管平均辐射功率≤1mW；算法：空间分辨率；
16. 采样及刷新频率：采样频率100Hz，刷新频率2秒/次；
17. 显示屏幕：≥12.1英寸，比例4:3，分辨率1024\*760，质保三年；
18. 采用电阻触摸屏；
19. 备用电源：内置可充电锂电池，电池工作时间不少于3小时；
20. 功耗：＜100 VA；
21. 具有数据导出功能，可通过USB选择性导出所需的测量数据，导出数据格式为CSV，可以用Excel专业的软件进行图标分析，便于科研与临床的数据分析处理；
22. 测量过程中可标记事件，可在任何时间做标记，事件按照应用场景可分为手术室、ICU、血管等类别；
23. 时间标尺：可设置15min、30min、1h、2h、4h、8h、12h、24h
24. 交互界面：可选中文或英文交互界面；
25. 具有皮肤检查功能，自检时长可设置1-12小时。