|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 双侧大脑镇静指数监测 |
| 设备数量 | 5 | □国产 ■进口 |
| 序号 | 技术指标名称 | 技术指标要求 |
| \*1 | 产地 | 原装进口 |
| 2 | 显示 | ≥10.1寸彩色TFT显示多点触控触摸屏，彩色高分辨率达1280\*800 |
| \*3 | 主要测量参数 | 3.1 4通道左右脑EEG实时监测， 可以显示PSI（患者状态指数）及趋势图，SR（抑制率），谱缘频率（SEF），ARTF，电极状态及EMG，脑电波密度谱阵列(DSA)等参数。3.2 参数显示：* 1. PSI（患者状态指数）：实时监测，范围0-100，是一种基于脑电图的相关指数，可以用于监测全身麻醉患者的意识水平；数值更新时间：1.2秒。
	2. SR（抑制率）：实时监测，范围0-100，用以衡量大脑的额叶皮质和前额叶皮质的电活动的抑制程度，即监测EEG中爆发抑制所占的时间比例。
	3. SEF（谱缘频率）：实时监测，范围0-95%的脑电总功率在此值以下，代表所有频段EEG频率的总体情况，有两个数值，SEFL（左侧大脑SEF）和SEFR（右侧大脑SEF）。
	4. ARTF（人工伪差）：实时监测，范围0%-100%，用于衡量系统检测到的生理（与脑无关）和环境噪音量。
	5. EMG（肌电信号）显示：实时监测，范围0%-100%，检测部分额肌及颞肌的肌电活动。
	6. DSA（密度谱阵列）显示：范围0-30Hz，按阶段及色彩显示脑电图的功率，可实时监测双侧大脑突发的不对称性活动及左右脑出现的爆发抑制活动。

3.3 专用高精度双侧脑电传感器，六导一体式传感器，可同时监测左右两侧大脑，专利抗干扰信号采集技术，确保数据准确。3.4 采用4种不同波长的近红外光，相较于两波长或者三波长的设备能够提供更加精准的信号提取与计算。 |
| \*4 | 配置锂电池 | 供电时间≥3小时 |
| 5 | 报警功能 | * 1. 可调设高、低限，传感器状态、系统故障和电池电量低报警
	2. 具备多级别报警灯颜色报警
 |
| 6 | 数据存储、导出功能 | 可存储大于96小时的趋势图形数据；具备数据USB端口输出、导出功能。 |
| \*7 | 系统自检功能 | 主机、数据转换器、传感器顺序自检 |
| 8 | 日志显示功能 | 显示全过程的数值和图形，并持续更新 |
| \*9 | 升级功能 | 可升级脑氧监测功能 |