**麻醉深度电生理监测仪技术参数及配置要求**

▲监测仪：一体机（非模块或插件式），Ⅲ类注册证

**功能特点：**

Ai指数（麻醉意识指数（Ai值））：实时，范围0～99%（从无脑电信号～完全清醒）显示实时患者镇静、催眠程度

信号质量指数（SQI）：范围0～100%（0格-5格），实时监测记录信号质量肌电指数（EMG）：实时监测范围0-100%（70～110Hz肌电强度），提供肌电活动和干扰的参考依据

爆发抑制比（BSR）：范围0～100％，实时监测记录，为过深麻醉和镇静提供定量参考数据，保证麻醉安全

▲抑制持续时间分析（SD/CSD)：范围值大于等于0秒，可显示抑制脑电持续时间/累计持续时间

▲同屏脑电波显示功能：支持单、双通道脑电图显示，实时显示原始脑电波形

▲Ai趋势图：实时显示单、双通道脑镇定程度的量化指数的变化趋势，显示整个麻醉过程中患者镇静、催眠程度的动态变化

▲频谱图：能显示单、双通道频谱图（密度谱阵列，DSA），频谱图对应的实时分析（重心频率、MDF）双通道模式下可显示（对称度指数，BSI）

超强滤波功能：有效肌电、电刀干扰等过滤，保证数据来源的正确和准确，为正确的监测数值提供保证

▲数据存储、导出功能：可存储不小于4500小时的数据和趋势图形；具备所有数据USB端口输出、下载功能；导出pdf格式的频谱图文件。

Ai日志显示功能：显示全过程的Ai数值和图形，并持续更新打印功能：可通过移动存储器打印分析数据

报警限制功能：可调设高、低限报警数值

患者连线信息提示：提示问题信息

传感器数据显示功能：显示传感器上每一编号电极的电阻值

传感器自检功能：自动提示检测传感器的实时信息

使用模式：麻醉科、ICU、术后恢复室等均可使用

系统自检功能：主机、麻醉深度导联线、传感器顺序自检

保存设置功能：保存当前设置

电池工作时间：提供大于1小时的工作时间

故障报警功能：提供运行中故障诊断及报警提示功能

抗干扰能力：主机对干扰波装有硬件、软件过滤器，传感器双通道抗电刀干扰设计

数据导出接口：USB端口、网络接口

显示窗口尺寸和类型：10.4英寸，彩色触摸屏

单机软件升级：有

▲终身免费软件版本升级，具有功能拓展能力

病例演示功能：有

内置数据回放：可回放历史数据

**技术参数：**

外形尺寸：主机：26.4 cm x26.4 cm x 11.5 cm

显示窗口：10.4寸 TFT LCD，电容触摸屏；显示屏分辨率：1024×768点阵

质量：主机：3.4 Kg

输入信号范围：±1mV

输入阻抗：≥55 MΩ

前端采样率：16K（16000）样本/秒

模数转换分辨率：24位

共模抑制比：不小于115dB

噪声：≤3μVp-p（峰峰值）

脑电图刻度：25μV/格（±50μV全范围）

报警声压范围：不大于65dB（A计权）

内置备用电池：满负荷运行不小于1小时

电气安全要求：符合GB 9706.1-2007的规定。

电磁兼容要求：符合YY 0505-2012的规定。

报警系统要求：符合YY 0709-2009的规定。

环境试验要求：符合GB/T 14710-2009中气候环境试验Ⅱ组、机械环境试验Ⅱ组的规定。