无创脑水肿动态监护仪 技术参数要求

一、适用范围：适用于对脑出血等一系列颅脑疾病引起的生物脑电阻抗异常、顿内压增

高及继发性脑水肿、脑积水，具体如下：

1、预警病情突变与危象：再出血、水肿加重、继发脑积水等：

2、评价各类治疗后效果：对脱水、降压、手术等治疗后效果进行综合评价：

3、判断疾病预后与转归：通过连续监护三参数变化发展趋势，对病人病情的预后与转

归做出更精准的判断：

4、提供更多手术指征。

二、技术参数要求：

1、豪华推车一体式机型，液晶显示触屏

2、嵌入式实时操作系统：Windows XP操作系统

3、存储方式：本地存储≥30GB,提供SB转存储接口

4、正弦波输出，频率10KHz-100KHz

5、测量精度：误差在±5%以内

6、采样速率：1MSPS

7、输出波形幅值≤5V

8、输出电流幅值≤2mA

9、AD转换位数：≥12位

10、★滤波方式：数字化软件滤波

11、电极数量：4个及以上

12、★测量方式：差分测量、旋转测量模型

13、阻抗测量精度：误差≤5%以内

14、阻抗测量范围：509~20002

15、★专家数据库：内嵌大数据算法：海量存储，可存储10万病人档案

16、单次监测时间：根据监测需要1min-24h可调整

17、★功能指标：三参数同步监护-扰动系数（生物电阻抗）动态监护（可数值显示）

:水肿系数值动态监护（可数值显示）：平均颅内压值ICP动态监护（可数值显示）

18、数据显示：能对扰动系数、水肿系数、平均颅内压值按照柱状图/曲线图等方式进

行显示：并进行分类、储存、检索。