**多导电生理记录系统参数**

项目概况：用于开展电生理检查，记录心内电图，标测心电图以诊断心律失常，对窦房结，房室结进行功能评价，预激综合征旁路定位；进行电生理手术，双径路，旁道，右室流出道室早等心律失常手术；用于心内科电生理研究，以及相关的学术、临床研究

一、电生理记录系统技术参数及要求：

1、体表通道：≥12导联心电通道

★2、心内通道：≥56个心内通道（单极采集，术中、术后单极、双极信号可全通道随时切换），总通道数≥76个。

3、压力通道：≥4个独立压力输入通道

4、刺激通道：≥4个刺激输入通道

5、模拟输入：≥4个高水平模拟信号输入通道

6、漏电流：

人体漏电流<10uA

单一故障漏电流＜50uA

机壳漏电流＜100uA

7、采样率：恒定2KHz

8、系统服务器：主频≥2.4GHz

内存：≥8G DDR

硬盘；双硬盘驱动器，磁盘阵列技术，≥ITB

9、主机与放大器通讯采用光纤

10、显示器：3台≥23英寸高分辨率彩色液晶显示器，一个作为实时显示，一个作为回顾分析，一个作为远程显示器

11、导管接口：导管接口设置软件与导管连接盒为一对一同步设计

12、激光打印机一台

13、可移动的仪器台车2台

14、心电信号数据全程存储，分屏显示(实时屏+回顾屏)

1. 心电信号分页显示，可随时更改各通道颜色、增益、位置等参数
2. 监测功能:双心率值显示(心房率及心室率)

17、触发扫描:单心跳心电实时分析， 对关键位置的心腔信号进行标测

18、事件索引窗口，事件索引窗口，时间，刺激部位，刺激类型，刺激间期，事件标注等，方便查找

19、回顾屏可实时记录药物灌注

21、任何时间均可打印出任意一点的12导心电图

22、支持主流消融仪，射频参数显示窗口:显示时间，功率，温度，阻抗等，可显示数值或变化曲线，可实时监测电压和电流

23、具有FFT频谱分析模块:先进的房颤等复杂心律失常分析软件，可对心腔内电位进行FFT (快速傅立叶转换)量化分析.

24、搭配进口程控刺激仪，且能在多道仪的键盘上控制刺激的发放。

25、可与三维标测系统进行数据交换。

二、电生理刺激仪技术参数及要求:

1、≥4个独立的刺激通道，≥6个额外刺激(S2-S7).

1. 脉冲振幅: 0.1-20mA,增量0.1mA:脉冲持续时间: 0.1-10ms,增量0.1ms.
2. 支持6个独立的使用者，每个使用者可以使用9个标准刺激方案和10个由使用者确定的刺激方案。

4、可以整合记录系统，或作为独立的刺激系统与其它记录系统联用:可使用触摸屏或电生理记录系统来控制刺激方案。

5、可以直接使用交流电源。