**多道电生理记录仪技术参数**

一、电生理系统

1、计算机系统：14核CPU,内存≥8G，1T+1T双硬盘双系统，正版WINDOWS系统。

2、显示器：4台≥23.8英寸高分辨率液晶显示器。

3、具备多道生理记录仪功能外同时具有心脏三维磁电标测功能。

4、心内通道和磁定位≥50个。

5、有创血压通道≥2个，满足冠脉手术需要。

6、有创血压：测量范围（-30mmHg～300mmHg）。

7、心率检验显示：30～300BPM。

8、高通滤波：体表高通0.05Hz 、0.50Hz、1Hz，心内高通DC、0.05Hz、0.50Hz、10Hz、30Hz、100Hz。

9、低通滤波：心内低通200Hz、400Hz、600Hz、800Hz，体表低通20Hz、30Hz、100Hz、150Hz。

10、体表和心内幅值转换：1mV、2mV、4mV、10mV、20mV、40mV、100mV、200mV。

11、具有内置刺激功能，且三维标测的软件可以控制内置刺激仪的输出，外置刺激仪将视为不符合要求。

12、内置刺激仪同时具有电压刺激和电流刺激两种模式。

13、内置刺激仪电压刺激：1V～8V，采用步进可调，步进0.5V。

14、内置刺激仪电流刺激：0.2mA～25.0mA

15、电流刺激仪最小步进设置≤0.2mA。

16、模拟输出：＞2路模拟信号输出。

17、模拟输出：可选任意体表、心内和有创压力通道作为输出。

18、消融控制：能在三维标测系统上对消融仪进行远程显示和控制。

19、定位精度：1.0mm。

20、模型测量工具：可以测量模型的距离，表面积，容积。

21、具备密集点（高密度）标测功能。

22、三合一功能：二维三维一体化，界面操作刺激、多道记录功能，可以显示标准12导联心电图及32路心内电图，每个通道可独立设置滤波、陷波参数、显示颜色，可以更改通道的增益、刷新速度等；可以实时记录刺激、消融、心动过速、心动过缓等特殊事件，还支持用户自定义事件标记，方便术后回顾手术过程；并提供模板保存功能，保存以上设置功能。

23、提供同品牌心脏脉冲电场消融仪，实现三维脉冲导航功能，满足临床发展需求。

二、配置要求

1、电生理主机系统——————————1套

2、前置放大器————————————1台

3、心内输出盒————————————2个

4、体表线——————————————1套

5、心脏脉冲电场消融仪————————1台

6、设备软件系统——————————--1套

7、电生理系统联调配件————————1套

8、附件箱——————————————1套