**技术参数**

1. 主要用途：用于各种心律失常，尤其是复杂心律失常的诊治，包括典型房扑、先心术后切口性房速/房扑、局灶性房速/室速、各类旁道、房室结折返性心动过速、阵发性/持续性房颤、心梗后和手术后非典型性室性心动过速。

2.主要技术参数要求

2.1 主机系统参数要求：

CPU：≥高速CPU、内存：≥32GB、硬盘：≥1T、光驱：CD/DVD+RW、显示器：≥24英寸。

2.2 放大器系统参数要求：

 通道数≥80、具备工作站电源。

3 硬件技术要求：

3.1定位系统：具备纯电场或电磁混合定位模式，匹配导管提供良好的定位精度，误差不大于2mm。

3.2具有心内导管显示功能，可显示≥50个电极。

4 软件功能要求

4.1安全稳定的操作系统，Windows或Linux系统平台，能有效避免计算机病毒侵入风险。

4.2 可同步完成心脏建模和电生理标测。

4.3 具备智能高密度标测模块，系能智能化自动选取符合条件的标测点，缩短标测时间。

4.4系统提供实时回顾功能，同时显示实时心电信息及同时回顾历史心电信息，同时显示两个电生理标测结果，以方便前后对比。

4.5智能标记消融点，用户能通过自定义消融点的各种参数，客观判断消融效果

4.6 对同一个标测结果，可同时显示激动图和电压图，利于分析心律失常机制。

4.7具有快速补点功能（寻找GAP）

4.8 具备影像融合系统，完全融合CT或MRI图像，提高手术安全性。

4.9 碎裂电位标测：标测简单且支持多点标测

4.10 具有自动呼吸补偿功能，抗呼吸干扰，可连续采点建模。

4.11 可与现有各种品牌多导仪兼容，数据交换。

4.12 具备中文或英文操作界面（需提供证明文件）。

4.13 一次采集可同时获得空间解剖，激动顺序，电传导，单极电压，双极电压，网图；

4.14一次标测,可以同时获取三维电激动图,三维电压剖图（双极电压图,单极电压图），三维电传导图，三维碎裂电位图，三维网图。

4.15 能提供三维电解剖图，立体彩色显示解剖结构位置，可做解剖标记。

4.16 能提供三维电激动图，不同颜色实时显示心脏的电激动传导顺序。

4.17 能提供三维电传导图，立体动态显示心脏电激动传导速度和路径。

4.18 能提供网图：可以显示采集点的分布情况，获得更趋于实际的图形

4.19 具有面积测量工具，能够精确测量消融面积、疤痕组织面积等信息。

4.20 具有距离测量工具，能够精确测量肺静脉开口直径、瓣环直径等信息。

4.21 能直观显示心肌疤痕区、低电压区和正常组织，帮助术者制定手术方案。

4.22 可以同时捕捉前后三个心跳的心电信号，可以随意选择和编辑任意一个心电信号。

4.23 具有内窥镜功能，帮助术者在类似外科手术直视条件下进行手术。