**血管内超声诊断仪技术参数**

1.、血管内超声诊断仪，同时支持40MHz、60MHz两种频率的机械旋转式超声诊断导管。

2、支持自动/手动回撤。自动回撤速度0.5mm/s、1mm/s、5mm/s、10mm/s四档可选，回撤150mm最快仅需15s。

3、最高支持100FPS帧频采集。单次最大回撤距离150mm；

4、单次自动回撤，最多可采集9000帧图像。

单次手动回撤，最多可采集16000帧图像。

5、回撤马达配置OLED显示屏及控制按键板。

6、回撤马达显示屏，可同时显示回撤距离，及当前回撤速度。

7、可通过回撤马达上的按键，控制旋转成像、自动回撤的启动和停止，以及切换当前自动回撤速度。

8、回撤马达与滑板采用一体化设计，提升回撤精度及稳定性，且术中无额外耗材费用。

9、中/英文操作界面，扁平化的操作界面层级，操作简单、界面直观，方便临床使

10、多种图像风格显示：可选择标准、高分辨率、管腔边界锐利三种图像风格可选，血管解剖结构、病变及支架辨识更容易；

11、成像范围：图像成像半径4~8mm内可调，同时系统针对不同频率导管有成像半径值的推荐；

12、灰度调节：支持对图像的亮度进行调节，自动识别管腔及外弹力膜边界；

13、动态播放：将选定帧前后一定帧数范围的图像组成动态影像，反复播放，以此获得更准确的血管管腔、血流边界、病变状况等信息，播放帧数范围3~15内可调；

14、图像显示模式：支持包括单横切面视图、单横切面+纵切面视图、双横切面+纵切面视图等多种图像查看模式； 可比较查看多个血管截面，方便对比远端、近端图像及病变信息；截面之间的距离可自动测量；

15、纵切面视图显示：

支持纵切面的显示与隐藏；支持纵切面显示区域的放大和缩小；

16、可通过调整横切面图像上的旋转标尺，来显示不同角度的纵切面；

17、纵切面下方设有数字标尺，可直观反映病变/支架的长度和位置；

18、注释：可在图像中任意位置增加注释，注释自定义；

19、可在任意时间设置书签；

20、可在任意位置设置书签，书签数量不限；

21、支持书签的多种形式显示，方便识别与定位书签位置；

22、自动测量：针对选定截面，可对剩余管腔、外弹力膜边界等进行自动识别和检测，并自动计算斑块负荷；

23、手动测量：横切面上可进行面积和长度的测量，并自动将横截面保存为书签；纵切面上可进行长度测量；

24、可自动测量书签之间的距离、当前位置到书签的距离、当前位置到参考位置的距离；

25、数据存储、导出方式、导出格式多样；

26、支持数据以DVD/CD/移动存储/网络等多种方式导出；

27、支持数据以DCM/AVI/BMP/JPG等多种格式导出;