

二次报价

谈判汇总表

项目编号:YZCC-DL2020025

项目名称:禹州市人民医院所需麻醉深度监测仪等医疗设备采购项目(不见面开标)

序号	供应商	最终报价(元)	名次
1	漯河市正大医疗器械有限公司	1543800.00	1
2	河南轩取医疗器械有限公司	1556500.00	2
5	郑州慧润电子科技有限公司	1557800.00	3
3	河南佰泽医药科技有限公司	1558500.00	4

专家: 黄松茂, 杜建亚(组长), 赵晓

2020年07月06日

4.5 售后服务方案

(投标人根据招标文件要求自行编制)

售后服务方案

为建立长期合作的伙伴关系，明确质量责任及义务，维护双方权益，我方郑重承诺如下：

合同货物在正确安装、正常操作情况下，运行安全、可靠。我方对本设备生产的全过程严格按质量保证体系执行。在质量保证期内，由于我方责任需要修理、更换有缺陷的设备导致合同货物停运时，质量保证期自我方消除该缺陷后重新计算，由此产生的所有损失（包括但不限于由设备质量原因引起的相关检测、实验、专家咨询、运输、安装等费用）由我方承担。如在质量保证期内发现合同货物部件出现缺陷但不影响合同货物的正常运行，经维修或更换后的部件的质量保证期重新计算。

我公司对所销售的仪器做出以下售后服务承诺：

- 1、我公司负责该仪器的安装、调试、培训，用户提供相符合的仪器工作环境；
- 2、仪器维修、保养及出现故障时简单的处理方法，由我公司在用户现场进行技术培训
- 3、我公司对所销售仪器的内在质量承诺保修（认为、环境、及不可抗力因素造成的仪器损坏除外）
- 4、承诺保修期为自仪器安装之日起 12 个月
- 5、保修期内免费提供零配件与仪器维修（易损及消耗品除外）
- 6、保障零配件及消耗品供应及维修服务
- 7、仪器发生故障时，对院方维修请求，工程师随叫随到（不可抗力因素除外）
- 8、工程师不定时进行主动回访，以确保仪器正常使用和院方使用信息及时反馈维修站



Angel-6000A 多参数监护仪技术参数

一、项目用途：用于手术过程中麻醉深度的监测。

二、技术参数：

- 1、麻醉深度监护仪整机为一体机，10.1 寸全视角液晶显示屏，自带电容触摸屏，轻巧易携带。
- 2、标准配置：脑电意识指数（IOC1）、伤害敏感指数（IOC2）
面部肌电指数（EMG）、爆发抑制比（BS）
 - 2.1 脑电意识指数：能实时显示患者镇静、睡眠、昏迷程度，范围 0- 100
 - 2.2 伤害敏感指数：能实时显示患者麻醉状态下镇痛程度，范围 0 - 100
 - 2.3 面部肌电指数：能实时监测范围在 70~110HZ 肌电强度，提供肌电活动和干扰的参考依据
 - 2.4 爆发性抑制比（BS）：范围 0-100%，实时监测记录，为过深麻醉和镇静提供定量参考数据，保证麻醉安全。
- 3、信号质量指数（SQI）：范围 0~100，能实时监测记录信号质量。
- 4、趋势图：能实时观察麻醉深度参数的变化趋势，显示整个麻醉过程中患者各脑电监测参数的动态变化，刷新时间：≤1 秒。
- 5、IOC1 日志显示功能：显示全过程的各麻醉深度参数数值和图形，并持续更新。
- 6、标定功能：可在某一时刻标定意识指数 IOC1 数值；意识指数 IOC1 和伤害敏感指数 IOC2 联动使用可标定患者失去知觉临界点。
- 7、意识指数 IOC1 和伤害敏感指数 IOC2 术中可精确控制每位患者的最佳镇静区间。
- 8、伤害敏感指数 IOC2：为避免术中知晓提供定量参考数据。
- 9、可实现无线 WIFI 联网功能。
- 10、屏幕高清图像输出功能：可存储图像≥100 张。
- 11、六种时间等级回看功能：×1、×2、×4、×8、×16、全部
- 12、翻页功能：具有趋势回看翻页功能。
- 13、具有数据导出功能：可连续导出≥80 小时麻醉深度参数数据；最小单位：秒
- 14、内置电池：工作时间≥10 小时
- 15、报警功能：声光报警上下限用户可调。
- 16、系统自检功能：每 15 分钟自检一次，每次都会自动更新检测阻抗数值。
- 17、能监测各种麻醉方式：全静脉麻醉、吸入麻醉和静吸复合麻醉。
- 18、专用耗材：麻醉深度生物信号采集是普通心电电极片或者脑电传感器。



- 19、采样率：2000 次/秒， 16 位。
- 20、脑电灵敏度： $\pm 475\mu\text{V}$ 。
- 21、噪音强度： $\leq 2\mu\text{Vp-p}(1-150\text{Hz})$ 。
- 22、共模抑制比(CMR)： $\geq 100\text{dB}$ 。
- 23、输入阻抗： $\geq 50\text{M}$ 。
- 24、测量精度： $\pm 3\%$ 。
- 25、伪差排除方式：自动，用户可禁止。
- 26、适用人群：4岁以上。
- 27、具有病例演示功能。
- 28、独特支架设计，可根据医生的意愿，摆放位置可选：1、台式，可以放在桌子上观察；2、当桌子没有地方时，可悬挂在输液架上；3、拿在手中进行操作，触摸屏简化了传统操作。

德国宝雅的外周神经丛刺激器技术参数

1、适用范围：

适用于神经阻滞麻醉

2、单极浅表神经探头：

可进行浅表神经的无损伤定位，能够准确的定位肥胖、解剖变异等困难病人。

3、刺激针电流：0-6mA

4、体表探头最大电流 60mA：

因体表阻力大，大电流能更好的满足肥胖病人体表四肢的神经探测

5、刺激脉宽：0.05ms-0.1ms-0.2ms-0.3ms-0.5ms-1.0ms（±1%），6种脉宽选择能更好的满足不同病人对于感觉神经和运动神经的调节

6、预设功能：开机后可以默认预设数值，节省时间，对于操作也更加简单

7、电源：9V碱性电池，也可采用充电电池，机器工作时间久，耗电少

8、刺激电压：0~95V（最大）

9、刺激频率：1Hz/2Hz（±1%）

10、允许加载电阻：0-12KΩ

11、电流探测精度：≤±0.01mA

12、电阻测量范围：目标刺激电流≥0.5mA时，1KΩ-12KΩ

13、自检功能：带刺激警报，出现错误时，有错误信息提示。



北京恒润泰医药科技有限公司



CM-350A 增强版 技术参数

类型:

本机输出全悬浮, 具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分(单极和双极), 非 AP、APG 型普通设备, 220V, 50Hz。

功能:

本机产生的 416KHz($\pm 10\%$)高频电流, 可对生物组织进行切割、凝血等外科手术, 具有单极纯切: 纯切、混切 1、混切 2、; 单极凝: 喷凝、柔凝和标准双极凝六种工作模式。

- 1、*全悬浮电源, 高频漏电流 $\leq 75\text{mA}$
- 2、*输出功率误差 $\pm 3\%$ 。(国标 $\pm 20\%$)
- 3、*全功能功率自动补偿。
- 4、*高频发生器通用内窥接口, 配合胃镜、肠镜、腹腔镜等内镜使用。
- 5、*专用病人回路电极板接触质量检测系统。
- 6、单极既可手控输出也可脚控输出。
- 7、本机具有断电保护电路, 能记忆前一次使用的输出设定值。
- 8、远程故障诊断。
- 9、具有两个脚踏, 单双极可自动转换
- 10、欧盟 CE1282 认证。

额定输出功率:

- a) 纯切: 1W~350W(负载 500 Ω); 无焦伽精确切割, 100%切割。
- b) 切割 1: 1W~200W(负载 500 Ω); 浅表焦伽精确切割 80%切割, 20%凝血。
- c) 切割 2: 1W~120W(负载 500 Ω); 60%切割, 40%凝血。
- d) 喷凝: 1W~150W(负载 500 Ω); 大面积凝血
- e) 柔凝: 1W~80W(负载 500 Ω); 精确浅表点凝
- f) 标准双极电凝: 1W~70W(负载 100 Ω);

正常运行

- a) 环境温度范围: 5 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$;
- b) 相对湿度范围: $\leq 80\%$;
- c) 大气压力范围: 86.0~106.0kPa;
- d) 电源: 110~220V $\pm 22\text{V}$, 50~60Hz $\pm 1\text{Hz}$;
- e) 工作频率: 416kHz;

整机功耗: $\leq 1100\text{VA}$ 。(切割功能 350W);

运输和贮存

- a) 环境温度范围: -40 $^{\circ}\text{C}$ ~55 $^{\circ}\text{C}$;
- b) 相对湿度范围: $\leq 95\%$;
- c) 大气压力范围: 500hPa~1060hPa。



参数

电动综合手术床技术要求 (UniBase 30)

1. ★手术床为电动液压驱动机制，电动调节床面升降、前后倾、左右倾、背板升降、4个主要动作组，由4组（不少于5个）独立液压缸液压驱动。
2. ▲手术床具备平移功能，且平移功能由独立的液压缸驱动动作。（备注：平移功能为选配项，如未配备此功能请删除此条！）
3. ▲手术床配有国际知名品牌高性能充电电池，可满足 ≥ 50 次手术需要，确保手术床在无交流电源供电状态下工作。充电电池无需保养和维护，可长时间使用。同时具有交流电源供电功能，确保最大的安全性。
4. 具有手持有线控制器。
5. 手术床承重 $\geq 185\text{kg}$ 。
6. 手术床台面框架和立柱采用优质不锈钢制成，基座外壳采用高强度吸塑制成，抗撞击，耐腐蚀，耐消毒，永不生锈，坚固耐用。
7. 手术床液压系统具备内部过滤处理功能。
8. ▲手术床床垫由质地柔软的双层记忆海绵整体制成，厚度 $\geq 75\text{mm}$ 。床垫表面采用无缝烫接技术，防水透气易清洗，防静电。（提供样品）
9. ★手术床床板由头板、背板、臀板及可分开式腿板等五部分组成。头板可拆卸；腿板具有可拆卸、可上下折和可分叉等多种功能，且腿板可实现外展后下折 90° 、可不拆卸腿板实现截石位摆放提高摆台效率。（提供腿板外展后下折照片）
10. 独立机械脚踏式控制刹车系统，锁定机构确保手术床绝对稳固。
11. ★手术床出厂前经过油路透析处理，保证手术床经久耐用。（提供油路透析技术专利证书）
12. 技术参数：
 - 12.1 手术床长度 2030 mm
 - 12.2 手术床宽度 500 mm
 - 12.3 ▲床面高度可调范围：680 mm / 1030 mm
 - 12.4 台面前后倾角度： $\geq 25^\circ$
 - 12.5 台面左右倾角度： $\geq 20^\circ$
 - 12.6 背板折转角度： $+80^\circ / -40^\circ$
 - 12.7 腿板折转角度： $+20^\circ / -90^\circ$ ，外折角度 $\geq 90^\circ$

12.8头板折转角度：+45° /-90°

12.9台面平移距离 $\geq 300\text{mm}$ （备注：平移功能为选配项，如未配备此功能请删除此条！）

12.10 内置腰桥升距 $\geq 120\text{mm}$ （备注：腰桥功能为选配项，如未配备此功能请删除此条！）

13. 基本配置：

13.1电动手术床主床，配床垫.

13.2头板

13.3分体式腿板

13.4背板

13.5臀板

13.6线遥控器

13.7托手架一对

13.8麻醉屏架

HyLED 760/730 系列 LED手术无影灯



客服热线 400 700 5652
www.mindray.com

HyLED 760/730 系列 LED 手术无影灯
Mindray Medical Systems, Inc. 2019

mindray 迈瑞
生命科技 如此亲近



HyLED 760/730 系列 LED手术无影灯



- LED光源, 160000lux最大中心照度, 1200mm优异深腔照明效果;
- 提供显色指数96的高色彩保真度(其中, 红色显色指数R9达97);
- 光斑大小180mm-300mm可调, 光斑大小改变而光照强度不变;
- 标配更接近自然光的4350K色温, 可一键切换环境光照明模式;
- 符合现代化层流净化手术室要求的轻盈、纤薄同心圆造型设计;
- 备有中置/外置摄像系统, 确保术中高清影像及时输出;
- 可提供视频录制解决方案。

满足临床专业化照明需求

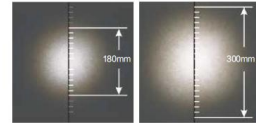
高效、低耗的LED照明

- 高发光效率, 低温升效果, 拥有长达60000小时的使用寿命;
- 每一个LED光源组件, 可单独拆卸、更换, 降低维护成本。



智能均匀的光斑调控

- 通过不同单元LED光源亮度的智能调控, 实现光斑大小无缝变换, 确保手术环境稳定、舒适;
- 光斑大小180mm-300mm可调, 且中心光照强度不变。



照明模式一键切换

- 更接近自然光的4350K色温与高显色指数Ra 96/R9 97, 术中, 让医生在组织中更快的找到出血点, 提升手术效率;
- 可一键切换环境光照明模式, 便于内窥镜手术的开展。



优异的无影效果

- 一台正常手术，假设手术区域内站立3-4名医生，以双灯头为例，每个灯头的部分光源会被2名医生的头部与肩部阻挡，那么，没有被医生阻挡的光线便是手术区域真正的有用光；
- 手术灯的“无影”效果，是通过优化的光路设计，实现光线由不同角度照射补位下来，在不产生本影的前提下，为医生手术提供有层次感的光照亮度与深度。



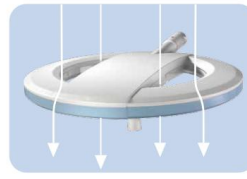
单道光板无影率75%

单道光板深影无影率70%

双道光板无影率55%

双道光板深影无影率50%

更安全、贴心的人性化设计



符合层流净化要求的造型设计

- 灯头采用轻盈、纤薄的同心圆设计（重量 $\leq 12\text{kg}$ ），让手术室层流无阻通过灯体，确保手术环境的洁净度；
- 层流测试通过DIN 1946-4标准认证。


全触摸控制界面（选配）

- 开关；
- 亮度调节；
- 光斑大小调节；
- 环境光照明模式切换；
- 摄像系统控制。

多种摄像系统控制方式

- 配备触控/遥控控制方式，便于医护人员无盲区外调摄像系统。

完备的影像解决方案



1. 采用进口LED冷光源，亮度可调。
2. 灯盘数量：母灯 ≥ 33 颗，子灯 ≥ 25 颗。
3. 灯头直径：母灯 $< 60\text{cm}$ ，子灯 $< 25\text{cm}$ 。
4. 灯头厚度：母灯 $< 10\text{cm}$ ，子灯 $< 10\text{cm}$ 。
5. 单灯臂高度 $\geq 1150\text{mm}$ 。
6. 深腔无影率 $\geq 95\%$ 。
7. 色温：4300K。
8. 色彩还原度 ≥ 96 。
9. LED灯珠可单独更换。
10. 光斑直径：母灯180—300mm，子灯180—270mm连续可调，且亮度不随光斑大小改变而变化，保证术野获得稳定的照明。
11. 母灯显色无影率 $> 75\%$ ，单道光深影无影率 $> 60\%$ 。
12. 子灯双道光无影率 $> 50\%$ ，双道光深影无影率 $> 50\%$ 。
13. 具有明亮照明模式、普通照明模式和环境光照明模式，一键切换。
14. 采用进口弹簧臂。

外置/中置摄像系统

- 备有外置/中置两种摄像系统，满足远程会诊/示教、学术分享、医学取证需求；
- 可根据手术需求，灵活调整角度（ 330° ）中置高清摄像头。



可选配视频录制解决方案

- 可录制、保存手术灯传输的高清、超清视频，满足学术交流与医学取证需求；
- 支持外置USB设备（最大支持2T），为医生使用提供便利；
- 可调控手术灯摄像系统，包括缩放、聚焦（手动+自动）、光圈（手动+自动）、白平衡、图像冻结。

迈科唯超声切割止血刀技术参数

序号	类别配置及技术要求
	需求:
1	具备CFDA颁发的三类医疗器械注册证,且在有效期范围内
2	用于普外、妇科、胸外、泌尿外科等科室,开放手术或腔镜等针对软组织切割和血管闭合的手术
3	工作频率55.5KHz,保持持续稳定的能量输出
4	具有主机、换能器、刀头、等相关全套组件
5	主机性能稳定,具有高安全性、智能检测及故障诊断,中文全彩显示
6	主机具备5档功率调节,可同时连接手控和脚踏
7	主机具备软件升级功能,可提供备用机
8	满足3mm及以下的血管闭合和组织切割
*9	换能器无使用次数限制,降低医疗成本;且连接线可拆卸,方便术后清洗消毒
*10	刀头可以直接和强生驱动手柄对接使用
*11	设备故障时提供备用机
*12	枪式刀头具有14cm/23cm/36cm不同长度规格,满足各种开放及腔镜手术需求,集切割、凝闭、抓持、分离功能于一体
13	金属杆身,刀杆及握把一体式不可拆卸,提升输出功率稳定性,避免医疗意外
14	刀杆可做360°旋转;弧形钳口,不造成视野阻挡,方便操作
15	刀头握持部分设计符合人体工学,具备关闭声反馈,避免误激发
16	刀头钳口部分含5个工作面,其中包含背切面,用于组织快速切割
17	配置要求:
17.1	主机(含电源线):1台
17.2	手柄(含手柄连线/扭力扳手/测试棒):1个 其他配套部件

参数

高端麻醉机技术参数

- *1、输入电压：AC 220V，50HZ，内置备用电池，停电后整机工作时间 \geq 1.5 小时。
- 2、潮气量：容量控制模式（VCV）下，设定范围 25—1400ml。
- 3、频率：6—60 次/分。
- *4、吸呼比：3:1—1:6。
- 5、吸气流速：10—70L/min。
- *6、快速充氧： \geq 30L/min。
- 7、10 英寸彩色 TFT 触摸显示屏，全中文操作界面。
- 8、监测参数：可持续监测吸入氧浓度、气道压力（峰压、平台压、平均压、PEEP 分钟通气量、潮气量、呼吸频率、吸呼比和气道阻力等。
- 9、监测显示波形：压力波形、容量波形和流速波形等波形。
- *10、具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿吸入潮气量和设置潮气量之间的误差。
- 11、挥发罐：双罐位，单罐，有安全互锁功能，配置同品牌七氟烷挥发罐一个。
- 12、呼吸回路和重复使用的 CO₂ 吸收器无需工具可徒手拆装，呼吸回路可 134℃ 高温、高压消毒。
- *13、流量计：双管氧气、空气。
- 14、报警功能：潮气量上下限报警、每分钟通气量报警、窒息、气道高低压力报警、氧浓度报警、供缺氧、气道高低压力和电源故障报警功能等多种报警功能。
- *15、可选配 AG（麻醉气体监测）模块。
- 16、可升级麻醉深度 BIS、呼吸二氧化碳 CO₂、麻醉气体 AG 模块并可以在同品牌监护仪上通用。
- 17、工作方式：手动、自动。
- *18、呼吸模式：容量控制模式（VCV）（标配）、压力控制模式（PCV）（标配）、同步间歇指令模式（SIMV）及压力支持模式（PSV）等。
- *19、具备 AGSS 主动排污装置系统。

iPM5 Neo技术参数简介

监护仪外形结构：

1. 便携插件式监护仪，紧凑小巧，方便新生儿科室的固定安装
2. 8.4英寸彩色液晶LED显示，触摸屏操作
3. 360度报警灯，保证任何方向都可观察到报警信息
4. 整机无风扇设计

监测参数：

5. 监护仪通过国家三类注册认证，提供注册证相关材料
6. 病人类型：新生儿，不提供成人和小儿类型，专用于新生儿
7. 标准配置监测心电，ST段，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，可选配置双有创压、呼末二氧化碳，上述测量均适用于新生儿
8. 配置原厂的新生儿专用附件
9. 支持3/5导心电图测量
10. 最多可同屏显示7导ST值参数，具备多导ST波形片段同屏显示功能
11. 支持新生儿实时QT/QTc分析
12. 支持新生儿的心律失常分析功能，对室颤\室速、停搏、室性心动过缓等新生儿危重心律失常，提供分析与报警
13. 具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测
14. 支持显示PI血氧灌注指数，并提供PI过低报警，有效反映血氧灌

注情况

15. 血氧监测具备抗干扰和抗弱灌注性能
16. 标配CCHD新生儿危重先心病筛查临床辅助应用功能
17. 新生儿呼吸测量范围：0-200bpm
18. NIBP可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性
19. 新生儿NIBP测量范围：收缩压:25-140mmHg，平均压:15-125mmHg
和舒张压:10-115mmHg

系统功能：

20. 支持中/英文字符输入
21. 具有三级声光报警，参数报警级别可调
22. 具备大字体显示界面，呼吸氧合图界面，趋势共存界面，及标准显示界面等多种显示界面
23. 呼吸氧合图界面支持显示呼吸暂停ABD事件类型，并支持ABD事件回顾和统计
24. 支持120小时趋势图表，100个报警和手动事件、1000组NIBP测量回顾
25. 支持100条呼吸氧合事件的数据存储和专门的回顾界面
26. 支持48小时全息波形和体征参数的存储与回顾
27. 标配锂电池，支持连续工作时间不低于6小时
28. ECG、SP02、NIBP、TEMP参数为抗电击类型为最高等级：CF型，保证新生儿监护的安全

参数

HKN-93 婴儿辐射保暖台参数

- 1、设备组成：辐射箱、控制仪、皮肤温度传感器、婴儿床、托盘、输液架及机架等组成。
- 2、使用期限： ≥ 5 年。
- 3、工作电源：AC 220V, 50Hz。
- 4、肤温控温范围： $32^{\circ}\text{C}--37.5^{\circ}\text{C}$ ，皮肤温度传感器精度 $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，皮肤温度传感器测得的温度与控制温度之差 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ ；肤温显示范围： $5^{\circ}\text{C}--50^{\circ}\text{C}$ 。
- 5、床面温度均匀性： $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 。
- 6、辐射箱水平角度： $0^{\circ} -- 90^{\circ}$ ，双向转动。
- 7、婴儿床倾斜角度：3档可调。
- 8、基本 APGAR 评分计时功能。
- 9、报警功能：超温、偏差、传感器、断电、故障等报警功能。
- 10、具备预热、手控和肤温三种温度控制模式。

参数

技术参数和配置

设备名称：兆观无线睡眠呼吸初筛仪 ZG-S01B

二、技术参数要求：

- 1、要求：适用于患睡眠呼吸暂停和低通气综合征（SAHS）的潜在人群筛查。
- 2、7 通道指标参数：呼吸、胸腹运动、血氧、心率脉率、鼾声、离床、眼动、清醒、浅睡、深睡等图文参数。
- 3、无线 UWB 超宽带生物雷达技术，非接触监测，无导线无电极连接。
- 4、电源：AC 220V，50Hz
- 5、★插电断电开关机设计，可记录患者整晚 12 小时以上的睡眠数据。
数据存储：4G FLASH，不删除数据情况下可记录 5×12 小时数据。报告文件格式：FAT32 文件系统，原厂全中文记录分析软件。
- 6、★重量：400 g 含电池。体积小，操作简便，结果准确，方便进行便携监测；适合于患者在医院众多科室或诊所诊断使用。
- 7、通信方式：可通过 WiFi 无线网络通信，直接提取查看报告。
- 8、★软件可直接将患者原始数据和分析数据导出，无需安装专门或设备自带睡眠分析软件，即可在任意电脑上打开患者数据进行数据查看和报告打印；
- 9、主机配备无线睡眠呼吸筛查功能，可用于睡眠呼吸连续监测和筛查；配医用脉搏血氧仪（脉率血氧戒指），用于脉率、血氧监测分析报告等。
- 10、提供多种手工编辑方式：标准编辑、选择编辑、重复编辑、快速编辑、半自动分析。可自定义中文的报告模板。
- 11、报告可导出 PDF 格式，进行保存和打印；
- 12、★可配相应的数据同步软件，同步来自心率血氧智能戒指的数据
- 13、用户数据库管理；
- 14、数据库管理，可按记录时间、AHI 等关键词对病历排序和查找；
- 15、提供数据压缩存储备份功能，便于储存和网络传输以及安全恢复；
- 16、设备可扩展：不占用医院房间或病床，也可在呼吸、耳鼻喉、心内、神内、ICU、内分泌、高血压、老年、保健、健康体检、社区医院、家庭等多领域灵活使用，提高医护人员的工作效率。