**附件：毕节市中医医院**富血小板血浆提取系统**等设备项目**

产品报价单格式

示例：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 生产企业（规模） |
| 心电图机 | XX-F | 1 | 25000 | 25000 | XXXX医疗电子股份有限公司（大型企业） |

**一、富血小板血浆提取系统（低速冷冻离心机）**

1. **基本参数：**

最高转速：5000r/min。最大离心力：5200Xg。转速精度：±10r/min。温控精度：±1℃。噪声：≤56db(A)。电源：AC 220V 50HZ。功率：1.5KW。温度控制范围：-20℃～40℃。

1. **配置要求：**

主机1台，机柜1个，转子1个，10ml适配器（4个/套）3套，PRF工具套装（不锈钢，可高温消毒），加热模块1个，静置架1个。

**3、主要性能**

3.1、≥8英寸电容屏彩色显示。

3.2、≥8种工作模式同屏显示，全触摸，人机互动式操作。

3.3、智能百分比进度环提示，实时显示制备过程运行状态。

3.4、工作模式包括：PRP1、PRP2、自定义，PRF、CGF、PDGF、P-PRP、L-PRP为待升级模式。

3.5、一次性血液样本制备量：10ml、20ml、30ml、40ml。

3.6、基于安卓系统的无线网络功能，可实现远程升级和维护。

3.7、具备PRP血小板浓度参考功能。

3.8、具备制备PRP的一种护帽及注射器技术。

3.9、具备PRP离心装置。

3.10、采用三轴陀螺仪全程动态监测平衡技术。

3.11、用于创面治疗、口腔填充的凝胶制备工具套装（不锈钢材质，可高温高压消毒）。

3.12、具有配合制备需要的一种用于血液分离后的注射器静置架。

3.13、标本制备前或制备后的富血小板血浆衍生品加热模块。

3.14、具有可供参考的PRP、PRF、CGF应用治疗方案。

3.15、PRP应用方案具有西医、中医两类治疗方案。

3.16、应用方案具备随时远程更新功能。

3.17、具有病人治疗管理功能（含线上预约治疗）。

3.18、基于常规病人的PRP标准化制备功能。

3.19、基于个体病人不同血液样本间的PRP个性化制备功能。

3.20、制备过程中，可通过扫描二维码获得设备运行信息。

3.21、内置PRP（富血小板血浆）应用软件。

3.22、内置PRP（富血小板血浆）制备软件。

3.23、内置PRP制备教学视频。

3.24、锥头护帽按YY／T 0242-2007《医用输液、输血、注射器具用聚丙烯专用料》标准制造。

3.25、具备离心腔消毒装置：波长254nm紫外线对腔内进行辐射消毒，照度60000Lux，功率8W，静音设计。

3.26、具有门盖，超速、超温、过流、过压、过热等20种保护功能。

**二、骨科牵引床**

一、规格：2110×980×510mm（±10mm）

二、材质：

1、床架采用优质碳钢焊接而成，规格：30×60×1.1mm。牵引架采用全不锈钢制成，龙门式设计，立柱管规格： 30×50×1.7mm，上横管规格：30×60×1.1mm。牵引架距床面整体高度：1375mm。

2、床头床尾：采用HDPE工程塑料一次吹塑成型。中部装饰面板颜色可选，并可印制医院LOGO。四周带防撞轮和防撞护角。采用挂式装配，并具隐藏式ABS高强度锁定开关，安装、拆卸简便。床尾外侧配病历卡片。床尾板高点距床面≥460mm，床头板高点距床面≥545mm

3、床面：采用优质冷轧钢板一次冲压圆孔成型，孔径φ22mm，板厚≥1.0mm。床板之间采用钢塑接轴连接，并螺栓紧固。四块床面背部均采用“目”字结构支撑，承载力大，规格20×30×1.1mm。床板可拆卸，方便清洗消毒。

5、床腿：优质冷轧钢管焊接，规格：50×50×1.35mm。床腿之间文管横撑连接。

6、摇把：采用ABS工程塑料一次成型，内置钢芯，手指凹痕防滑设计，手感舒适，摇手开关为专业耐磨材料，延长使用寿命。

三、功能配置：

1、整床调节功能：背部升降≥0-70°，腿部升降≥0-25°。腿板升起后，小腿板具三个体位功能。

2、摇杠系统：ABS摇把可折叠隐藏式设计，收起于床尾下面。伸缩摇杆为不锈钢材质，钢制万向节，丝杠采用45#钢双丝挤压成型，有过盈保护、双向限位功能，摇动灵活，无噪音。具有ABS防尘罩。

3、护栏：倾倒式折叠护栏，优质电泳铝合金横梁，表面硬化处理。六根不锈钢平面扁管立柱，规格：Φ19×1.2mm，上下关节为钢制关节，采用空心铆钉连接，折叠轻松。底座采用30×30×1.35mm的钢管。护栏开关下部锁舌器为金属结构件，长久使用不损坏，具防夹手功能，并标防夹手提示。护栏规格：高430mm长1470mm，升起后高于床面355mm；螺栓嵌入护栏底管内，并加装饰帽盖，螺栓不外露，便于消毒处理。

4、床体四角预留输液架插孔，内镶钢制套管，保证永不断裂；两侧各有一个钢制引流挂钩。

5、床头尾板封闭开口的缝隙<120mm；

6、脚轮：用直径为125mm的高级静音耐磨轮，单独制动。超级人造胶TPR弹性体车轮；外罩白色高强度ABS工程塑料，防水，防尘，易清洁。采用内镶封闭式轴承，不需填注润滑油，低噪音，耐压耐磨，移动灵活。自带刹车双开关，踩踏关闭功能，制动可靠。螺杆方式固定。

7、整床安全载荷≥240KG。

四、生产工艺：

1、下料：采用自有激光切割机和激光切管机下料，确保下料精度，成品的标准度。

2、采用自有10多组焊接机器人集群焊接，混合气气体保护焊，焊口光滑、美观、无氧化膜，提高了焊缝的强度及准确性，延长使用寿命。

3、碳钢表面处理：采用自有全自动静电粉末喷涂流水线一次性完工，喷涂前经高速抛丸机除锈，然后经水洗、除油、二度磷化等处理，再进行静电粉末喷涂，真正达到内外防锈，能延长病床的使用寿命。粉末材料具有耐老化、高韧性、抗菌的性能。

五、标准配置：床头柜1个、床垫1张、ABS伸缩餐桌板1个、杂物筐1个。

床头柜

规格：475×475×750mm±10mm

高级ABS材质注塑成型，采用公司自有注塑机设备加工生产。

配一个餐桌（带筷子和水杯凹槽）、一个抽屉、一个单拉门扇，柜体两侧各带1个毛巾架及2个挂勾。

3、柜内配有可升降调节隔板，贮物空间大。

4、颜色可选白色与蓝色。

床垫

与病床配套，厚度≥80mm±2mm，

2、内置4公分密度≥35#高弹硬质海绵，舒适耐用，不变形。4公分天然环保椰丝，卫生环保。

3、床垫配有拉链,便于装卸、清洗。

ABS伸缩餐桌板

1、采用ABS材料注塑成型面板，铝合金伸缩杆；

2、使用时可伸展摆放于护栏，可前后自由调节位置；

3、底部带挂钩，不用时可悬挂在床头上，节省使用空间。

4、餐桌面带水杯凹槽。

5、面板硬度高，可用水冲洗；

6、规格：长度伸缩范围最短≤860最长≥1100mm，宽度≥310mm，厚度≥24mm。

杂物筐

尺寸：与床配套

材质：杂物筐采用碳钢焊接经静电粉末喷涂而成。

**三、电动石膏锯**

1.摆动频率≥12500次/分(空转时：15000次/min±2250次/min)，摆幅5°

2.输入电源：220Vac，50Hz

3.额定输入功率：125W

4.采用低噪音优化机械结构和零部件设计，空载噪音≤90db(A)

5.合金锯片，使用寿命长久

6.空载温升：运转三分钟，机壳温升≤25℃

7.软组织保护功能，使用安全可靠

8.切割功能通过锯片的高速振动完成，不易伤到皮肤

9.适用于各类石膏绷带，特别适合各类高分子绷带的拆卸

10.外形尺寸：≤260×60×55

**四、石膏床**

1.长2米，宽1.2米，高1米

2.四面带抽屉

3.不锈钢材质

**五、 低频电子脉冲治疗仪**

结构组成:低频电子脉冲治疗仪(以下简称治疗仪)由主机、输出导线和理疗电极片三部分组成。

适用范围：对脊柱、四肢骨关节和软组织损伤性疾病患者有一定的治疗作用，对神经肌肉疾病患者有辅助治疗作用。

1.程序号显示, P01-P13为固定程序, U01-U05为频率/脉宽可编辑程序。2通道一组,共3组显示。

2.18种程序（13种标准程序和5种可供使用者编辑的程序）

3.脉冲频率：1～100 Hz，允差范围±20%

4.脉冲宽度：50～250μs，允差范围±20%

5.输出电压峰峰值：100V±20%(500Ω负载电阻）

6.脉冲形式：双向对称矩形波

7.输出通道：六路

8.最大输出功率：10vA

9.使用电源：一次性使用碱性干电池DC 9V（+0.5V/-0.9V） R14/UM2×6；

特定电源II类适配器:型号GTM96060-0512-3.0（输入：100-240V～,50/60Hz，输出：DC9V 500mA）

10.尺寸：约238mmx184mmx75mm

11.重量：约650克（不含电池）

12.配件清单：主机1台；输出导线6根；理疗电极片（矩型50×50）（尺寸 50×50mm）4片；一次性使用碱性干电池R14/UM2 6节。

**六、特定电磁波治疗器**

1、样式：立式。

2、特点：照射头为大头，照射面积大。

3、计时方式：机械定时（0-60′）及常通。

4、转头为自动锁扣，正面转动时无需松紧旋钮。

5、设备倾倒可自动断电。

6、支臂灵活，多段可调，便于调节角度。

7、底座为五脚、加重，自带滑轮及滑轮锁。

8、电压：220V。

9、功率：300W。

10、频率：50Hz。

11、光谱波长：2～25μm。

12、辐射板直径：φ166mm。

13、活动臂伸缩范围：0～560mm。

14、俯仰角：90°。

15、转角：360°。

16、产品净重：≤8.9kg。

**七、中医定向透药治疗仪**

1、电源要求：~220V/50Hz，输入功率：120VA；

2、液晶显示：≥10英寸触摸屏，治疗参数实时显示；

3、载波频率：载波频率1250Hz～4000Hz；

4、载波波形：导入模式下为非对称脉冲波，按摩模式下为对称脉冲波；

5、调制波形：调制波形含有方波、尖波、三角波、梯形波、指数波 、正弦波、锯齿波；

6、输出幅度：共99档可调，最大输出幅度为50V，允差±10%；

7、调幅度：波形调幅度为100%、75%、50%、25%，允差±5%；

8、调制频率：调制频率范围为0.5Hz～150Hz；

9、直流分量：在500Ω无感负载电阻最大输出时,导入模式下直流分量＜20V；

10、输出电流：在500Ω无感负载电阻下,按摩模式下输出电流＜80mA(r.m.s)，导入模式下输出电流＜50mA(r.m.s)；

11、输出电流稳定度：不同负载下输出电流变化率应＜10% ；

12、连续工作时间：连续工作时间不小于4h；

13、定时时间：设定范围1min～60min，默认20min，步进值1min，允差±30s；

14、治疗处方：导入处方≥16个，按摩处方≥16个；

15、温度调节：≥13档可调，调节范围40℃～53℃，步进1℃，允差±3℃，电极片表面最高温度不超过60℃，大于60℃时保护装置切断热疗电源；

16、温度保护：两路温度保护装置，实时控制温度；

**八、医用电动钻锯(空心钻)**

适用于各类创伤手术

1、可整机高温高压消毒，耐135℃±5℃高温；

2． 转速≥1100转／分；

3． 扭矩≥8.7牛顿·米；

4． 使用免消毒电池；

5． 电池电压14.4V；

6. 电池容量≥1600mA；

7． 航空铝合金外壳；

8． 噪声≤50dB；

9． 温升≤25℃；

10、配置清单：空心钻主机1件；充电器1只；消毒通道1只；镍氢环保电池2节；钻夹头钥匙1把。

**九、断指再植显微器械**

1、精细手术剪1把， 105，右角弯，圆，小血管。

2、精细手术剪1把， 125，直窄头，小血管。

3、显微镊2把，160×0.15，直型，圆柄。

4、显微镊1把，160×0.3，直型，平台，圆柄。

5、显微镊1把，160×0.3，弯型，圆柄。

6、显微镊2把，160×0.3，直型，圆柄。

7、显微组织剪1把， 140，直型，簧式，圆柄。

8、显微组织剪1把， 140，弯型，簧式，圆柄。

9、显微持针钳1把， 140×0.6，直型，带剪，簧式。

10、微血管合拢器1把，杆长12，夹长16×1，直头。

11、微血管合拢器1把，杆长20，夹长16×1，直头。

12、微血管合拢器1把，杆长25，夹长16×1，直头。

13、显微止血夹10把，16×0.8，直，方尾5.5。

14、显微止血夹10把，16×0.5，直，圆尾5。

15、显微止血夹10把，18×1，直，圆尾8。

16、显微止血夹2把，30×1，弯，结合式。

17、显微止血夹2把，60×2，直，结合式。

18、辅助夹持镊1把，100×4，直。

19、显微血管吻合牵线夹2只，25×1，直头，圆尾11。

20、微血管助缝工具2个，36×Ф0.4×1.5，无柄。

21、微血管助缝工具1个，直，无柄，叉形。

22、微血管助缝工具1个，弯，无柄，叉形。

23、微血管助缝工具2个，32，U形槽宽1，无柄，扩张。

24、微血管助缝工具2个，110。

25、直径尺1把，小血管，测量范围：0-30。

26、显微持针钳1把，140×0.4，直型，簧式。

27、显微持针钳1把，140×0.4 弯型，叠鳃，簧式。

28、显微平头冲洗针6个。

29、止血钳1把，125，直蚊，全齿，精细。

30、止血钳1把，125，弯蚊，全齿，精细。

31、刀片夹持器1把，125，弹簧式，滚花柄。

32、消毒盒2个，262×162×42 ， 双层。

**十、脊柱、颈椎手术器械包**

1.单钩后颅牵开器，总长220mm。

2.双关节多钩后颅牵开器，长度205mm，钩深40mm。

3.颈椎S型拉钩，总长245mm，宽度24mm。

4.颈椎拉钩，总长210mm，宽度25mm，深度55/65mm。

5.颈椎拉钩，总长210mm，宽度30mm，深度55/65mm。

6.颈椎牵开器（双向）。

7.撑开钉打入器。

8.撑开钉。

9.骨刀(滚花柄)，长度220mm,刃宽3mm。

10.骨刀(滚花柄)，长度220mm,刃宽4mm。

11.骨刀(滚花柄)，长度220mm,刃宽5mm。

12.骨刀(滚花柄)，长度220mm,刃宽8mm。

13.黄韧带刀，长度260mm，弯刃铝合金手柄。

14.前弯骨刮匙（铝柄），长度300mm,刃宽2mm\*10°铝合金手柄。

15.反口骨刮匙，直型，长度260mm，刃宽2.0mm铝合金手柄。

16.前弯骨刮匙（铝柄），长度300mm,刃宽3mm\*10°铝合金手柄。

17.双关节咬骨钳，240mm 尖头微弯\*刃宽2mm。

18.双关节咬骨钳，240mm 尖头直\*刃宽2mm。

19.骨膜剥离器，长度190mm，刃宽6mm。

10.咬骨剪，直头，长度180mm。

11.可控吸引器，长度280mm，φ2.0mm。

12.可控吸引器，长度280mm，φ3.0mm。

13.神经根剥离子，长度280mm，带钩槽，刃宽3mm。

14.神经根剥离子，长度280mm，圆头，刃宽4mm/6mm。

15.旋转椎板钳，由钳头和钳柄组成，总长220mm\*刃宽1.0mm\*角度90°。

16.旋转椎板钳，由钳头和钳柄组成，总长220mm\*刃宽1.0mm\*角度110°。

17.旋转椎板钳，由钳头和钳柄组成，总长220mm\*刃宽2.0mm\*角度130°。

18.旋转椎板钳，由钳头和钳柄组成，总长220mm\*刃宽2.0mm\*角度110°。

19.髓核钳，直头，长度220mm\*刃宽2.0mm。

20.髓核钳，弯头，长度220mm\*刃宽2.0mm。

21.髓核钳，带齿直头，长度220mm\*刃宽2.0mm。

22.髓核钳，带齿弯头，长度220mm\*刃宽3.0mm。

23.骨锤（硅胶柄），小号，长度230mm，头部重量300g，硅胶柄。

24.顶骨棒（直），长度260mm，头部直径6mm铝合金手柄。

25.器械消毒盒。

26.以上所有器械均要求通体采用高硬度420医用不锈钢制成，表面哑光无镀层，耐腐蚀性能良好。

**十一、空气波压力治疗仪**

1、国产产品，售后4小时响应。

2、气囊腔数：4腔。

3、治疗时间：0-240min可调

 在0分钟～60分钟范围内，其调节的步长为10分钟, 误差±5秒；在60分钟～240分钟范围内，其调节的步长为30分钟，误差±15秒。

循环时间不大于90s。

4、气压范围：充气压力在20mmHg～200 mmHg(2.67 Kpa～26.67 Kpa)的范围内分档设定，调节步长为10 mmHg，出口处实际压力值与设定值的偏差不大于8mmHg。

5、3种气压治疗模式：

A模式：自脚到腿，逐节充气，逐节放气。

B模式：自下而上逐节充气，四腔充满后，同时放气。

C模式：四节同时充气，同时放气。

6、可同时连接两个治疗气囊，即八腔，上肢下肢均可。

7、有多种治疗气囊可供选择，气囊材质为TPU。

8、清晰的LCD数码屏，显示充气压力、治疗定时、充气。

9、程序式设计，治疗完毕自动复位，并有蜂鸣报警提示。

10、先进的触摸式面板，美观、灵敏、耐用。

11、特制充气气囊，噪声低、振动小，整机工作噪声应不大于60dB(A)。

12、轻巧的便携式设计，移动更方便。

13、高、低压报警设计保证治疗的有效性。

14、可挤压式四肢压力带连续工作8小时，无故障，应能正常工作。

15、主机24小时连续不间断工作不少于4000小时。

**十二、监护仪**

1.一体式监护仪,可用于监护成人、儿童、新生儿患者

2. ≥10寸彩色液晶显示屏

3.电容触摸屏，具有手势操作，音量和屏幕亮度可通过上下滑动屏幕快速调节

4.智能背光自动调节，在各种光线环境下都能观察清晰

5.监测参数：心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏、 体温

6.具备3导、5导、6导心电导联切换功能

7.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，具备智能导联脱落监测功能

8.无创血压具有手动、周期、快速、序列测量方式

9.可监测灌注指数PI，测量范围0.05-20%，能有效反应末梢循环的功能状态

10.呼吸率及呼吸波形可通过脉搏波监测，适用更多人群，无须耗材，降低成本

11.具有三级声光报警， 参数报警级别可调，具备报警集中设置功能

12.具备血液动力学、氧合计算、通气计算、药物计算、肾功能计算功能，具备夜间模式、隐私模式

13.大容量数据存储功能，支持外部USB存储设备

14.具有配件收纳箱，便于配件的收纳管理，提供更大空间

15.整机无风扇，低功耗，标配锂电池，工作时间可达 4小时以上

16.强大的网络扩展功能，它床观察可支持15台以上床边机

17.具有有线、无线等联网功能，与中央监护系统站或医院信息系统联网

18.具有物联网信息传输功能，方便=查看设备的健康状态及定位，提高设备的管理效率（提供证明文件）

19.配3通道记录仪，实现热敏打印

20.支持网络打印功能

**十三、输液泵**

 1.≥9种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、首剂量模式、序列模式、梯度模式、微量模式、点滴模式、级联输液模式（配合多通道输液工作站）；

2.流速范围：0.1-1200.0mL/h, 最小增量为0.01mL/h ；

3.预置量设定范围：0.10-9999.99mL（最小增量为0.01mL）；

4.输液精度：≤±5%；

5.KVO速度:0.1-5.0mL/h可调；

6.支持Anti-bolus功能，丸剂量≤0.2ml。

7.下阻塞150-975mmHg，可以选择12档阻塞级别，并且可以动态显示管路的压力状态。

8.支持上阻塞报警。

9.触摸屏操作，方便快捷的人机操作界面，全中文七种颜色彩屏显示，80度可视角；

10.气泡检测：最小检测气泡大小25ul；

11.防尘防水等级：IP23；

12.泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制。

13.更改输液速度时完全不需要中断输液；

14.具备输液精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的输液器；

15.防药液自流：智能阻断技术，泵门打开时，保证液体不会任意流出；

16.报警：输液将完成、输液完成、输液阻塞、电池电量低、电池电量严重短缺、无电池、无外部电源、输液泵门开、气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、输液泵自检和运行过程故障自动诊断报警、遗忘操作。

17.具有自适应蠕动系统，能够自适应匹配各种输液管路，达到输液准确度。

18.再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约2分钟后，将继续报警。

19.夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调；

20.能够存储、回放≥2000组历史信息记录；

21.内置无线网络模块，可与静脉输注中央站连接；

22.内置有线网络模块，可与静脉输注中央站连接；

23.配备USB2.0，Micro USB 2.0和USB3.0接口进行数据导入导出或者接口拓展；

24.可连接条码扫描仪，快速录入患者信息；

25.内置不少于5000种药物；

26.重量：≤1.5Kg（含锂电池）；

27.锂电池续航时间：≥10小时@ 25mL/h；

**十四、双通道注射泵**

1.产品性能

1.1支持符合《GB 15810 一次性使用无菌注射器》标准的各种品牌的注射器。

1.2能自动识别规格为5、10、20、30和50(60)ml的一次性注射器。

1.3可以选择11档阻塞级别，并且可以显示管路的压力状态。

1.4注射速度设定范围大(使用50(60)ml注射器时，最大可以设定到2000ml/h)。

1.5具备输液精度校正功能。

1.6安全设计时刻监控注射器注射状态。

1.7多种注射模式。

1.8具有在线不停机更改速度特点。

1.9开机自检功能，包括对电源、电路、电机、传感器等的自检；

1.10无线WIFI联网功能，与静脉输注中央站连接。

1.11有线联网功能，与静脉输注中央站连接。

1.12护士呼叫功能。

1.13触摸屏操作，方便快捷的人机操作界面。

1.14显示器具备夜间工作模式，降低对患者和环境的光干扰。

1.15提供可使用的3种类型的电源：交流电源、直流电源和内置锂电池。

1.16四CPU设计，关键模块采用冗余设计。

1.17冗余设计的双路声音报警，时刻监测主控电路和电机驱动电路。

1.18独立的电机驱动CPU和电机细分驱动芯片设计。

1.19双通道注射泵的A和B通道既可以分别独立使用，也可以级联输液使用。

1.20设置保养周期并自动提示。

2.电源

2.1交流电源：交流电源：交流100-240V 50/60Hz输入功率60VA。

外部直流电源：外部直流电源：直流12V 3.0A

内置电池：锂电池；电池型号：154457 1500mAh@11.1V

或电池型号：18650-3S 2900mAh@11.34V（可选）

2.2保险丝：T3.15AH 250VAC

2.3内置电池配置：

 配置1：2节1500mAh@11.1V电池

配置2：2节2900mAh@11.34V电池

可选配置2，默认配置1

2.4电池续航时间:可达20h。

2.5充电时间:

开机状态：12小时充满。

关机状态： 6小时可达到95%，8小时可充满。

3.注射模式：

速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA模式、微量模式。

4.级联功能：两道注射泵在任意模式和速率下均可以实现级联注射功能，保证持续给药。

5.注射速度设定范围：

0.10-100.0ml/h（5ml注射器）

0.10-300.0ml/h（10ml注射器）

0.10-600.0ml/h（20ml注射器）

0.10-900.0ml/h（30ml注射器）

0.10-2000.0ml/h（50（60）ml注射器）

6.预置量设定范围：

0.10 - 99.99ml（最小增量0.01）

100．0 - 999.9ml（最小增量0.1）

1000 – 9999ml（最小增量1）

7.注射总量显示范围：0-99999.99ml。

8.注射精度机械精度：±1% ,包含注射器的精度：±2%。

9.排气操作：

100.0ml/h（5ml注射器）

300.0ml/h（10ml注射器）

600.0ml/h（20ml注射器）

900.0ml/h（30ml注射器）

2000.0ml/h（50ml（60）注射器）

10.快进操作：

0.10-100.0ml/h（5ml注射器）

0.10-300.0ml/h（10ml注射器）

0.10-600.0ml/h（20ml注射器）

0.10-900.0ml/h（30ml注射器）

0.10-2000.0ml/h（50ml（60）注射器）

根据快进量自动计算快进速度，且不得低于当前速度。

11.KVO速度0.1~5ml/h可调，KVO设置为0时关闭KVO。

12.阻塞级别225mmHg~975mmHg，11级可选。

13.报警功能：输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即将排空、输注阻塞、压力值过大、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、无法启动注射、遗忘操作等

14.特殊功能

再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约2分钟后，将继续报警。

事件记录功能：能够存储、回放最多2000个事件。

声音音量等级：可调10级报警音量。

电源切换功能：当交流/直流电源停止供电时，注射泵自动切换为内置电池供电。

15.联网功能

注射泵信息联网，WIFI无线或有限连接静脉输注中央站。

16.外形尺寸362（L）X151(H)X130(W)mm。

17.重量约3.6kg（包含默认配置电池）。

18.使用期限10年。

19.安全等级：一级，CF型。

20.通过CE和CFDA认证。

21.具有EN1789:2007救护车认证。