

急救站仪器设备参数

包一：可视或麻醉喉镜（2台）

- 1、整机由显示部件、手柄部件、充电器组成，整机支持拍照录像、数据存取功能
- *2、可适配针对 2-6 岁、成人、以及肥胖患者使用的 UED-A2、UED-A3、UED-A4 三种型号一次性喉镜片。
- *3、主机显示器 3" TFT，显示屏可上下 $0^{\circ}\sim 110^{\circ}$ 转动，左右 $0^{\circ}\sim 270^{\circ}$ 转动
- *4、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离 ≤ 30
- *5、一次性喉镜片可插入镜片长度：UED-A2： 84 ± 5 （ 115 ± 5 ）、UED-A3： 108 ± 5 （ 115 ± 5 ）、UED-A4：
 123 ± 5 （ 115 ± 5 ）
- *6、镜片前端厚度：UED-A2=11、UED-A3=12、UED-A4=10
- *7、镜片角度：UED-A2=33 度、UED-A3=42 度、UED-A4=44 度
- 8、视场角 $60^{\circ}\pm 15\%$
- 9、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度 $\geq 150\text{Lux}$
- *10、液晶屏像素（PIX）：720x*480px
- 11、分辨率 $\geq 7.87\text{LP/mm}$
- *12、镜片手柄与显示组件的连接：不受力直插式
- 13、纺锤型短手柄设计，握持舒适
- 14、手柄防水等级：IPX7
- 15、具备拍照录像功能，数据存储，可存储照片数量 ≥ 30 万张，可存储录像时长 16 小时
- #16、支持环氧乙烷灭菌消毒
- 17、充电时间： < 3 小时
- 18、持续放电时间： > 3.5 小时
- 19、内置可充电式锂离子聚合物电池
- ▲配大、中、小镜片

包二：可视或麻醉喉镜及镜片（1台）

- 1、整机由显示部件、手柄部件、充电器组成，整机支持拍照录像、数据存取功能
- *2、可适配针对 0-2 岁使用的 UED-A0、UED-A1、UED-MA1 三种一次性喉镜片
- *3、显示器能上下 $0^{\circ}\sim 110^{\circ}$ 转动，左右 $0^{\circ}\sim 270^{\circ}$ 转动
- *4、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离 UED-A0 $\leq 30\text{mm}$ 、UED-A1 $\leq 30\text{mm}$ 、UED-MA1 $\leq 30\text{mm}$
- *5、一次性喉镜片可插入镜片长度：UED-A0： 55 ± 5 、UED-A1 $\geq 70\pm 5$ （、UED-MA1 $\geq 80\pm 5$
- *6、镜片前端厚度：UED-A0=9mm、UED-A1=9mm、UED-MA1=9mm
- *7、镜片角度：UED-A0=6 度、UED-A1=27 度、UED-MA1=6 度
- *8、视场角 $60^{\circ}\pm 15\%$ （3台）
- 9、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度 $\geq 150\text{Lux}$
- 10、液晶屏像素（PIX）：720x*480px
- 11、分辨率 $\geq 7.87\text{LP/mm}$
- *12、镜片手柄与显示组件的连接：不受力直插式
- *13、纺锤型短手柄设计，握持舒适
- 14、手柄防水等级：IPX7
- *15、具备拍照录像功能，数据存储，可存储照片数量 ≥ 10 万张，可存储录像时长 4.5 小时

- 16、充电器输入：100-240VAC, 50-60HZ
- 17、充电器输出：5V, 1.2A
- 18、充电时间：<3 小时
- 19、持续放电时间：>3.5 小时
- 20、充电次数：>300 次
- 21、内置可充电式锂离子聚合物电池
- ▲配 UED-A0、UED-A1、UED-MA1 镜

包三、便携式呼吸机（2 台）

- 1.防尘防水测试：IPX4
- 2.适用范围：婴儿、儿童、成人
- *3.类型：电动电控型
- 4.重量≤5 公斤，方便转运。
- *5.内置空压机独立供气，1 块电池驱动≥10 小时（标准成人设置）
- 6.呼吸模式 A/C，SIMV，SIMV/PS，CPAP，CPAP(NPPV/PPV)/PS，PEEP，后备通气，手动触发呼吸
- 7.分钟通气量：0~100 升/分钟
- 8.呼吸频率：可调 1~60 次/分钟
- 9.潮气量：可调 30~1500ml ATPD+/-10%设置
- 10.吸呼比：可调 1:1~1:99.9
- 11.PEEP：可调 0~25cmH₂O(0~2451Pa)
- 12.吸气压力峰值 PIP：可调 10~80cmH₂O(980~7845Pa)
- 13.触发灵敏度：-0.5~-6.0cmH₂O (-49~-588Pa)
- 14.氧浓度：可调 21%~100%
- *15.具备血氧饱和度 SPO₂ 和心率 HR 显示
- 16.海拔高度补偿：可调，自适应调整（-609.6~7620 米）
- *17.可接各式钢瓶及中央气源,并具备各种标准管道接口,实现不同气源间迅速转换.标配原厂减压阀，和氧气瓶的连接徒手即可拆装，不需要任何工具

包四、心电监护仪（2 台）

- 1.1、通过国家III类注册认证，一体化便携监护仪，整机无风扇设计。
- ★1.2、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800像素。
- ★1.3、显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围，提供彩页证明材料。
- 1.4、监护仪设计使用年限≥10年。
- 2: 监测参数:
- 2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。
- ★2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
- 2.5、≥25种实时心律失常分析,包括房颤分析。
- 2.6、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。

2.7、支持选配升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印。

★2.8、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿，提供手动，自动，连续和序列测量模式，并提供24小时血压统计结果。

★2.9、无创血压成人测量范围：收缩压30~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压20~260mmHg。

3：系统功能：

3.1、所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求。

3.2、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

3.4、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。

★3.5、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息。

3.6、支持与中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。

包五、心电图机（3台）

1、便携轻巧：便携、轻巧的设计方便自由携带，适合于诊所或的出诊适用。

2、同屏 12 导显示：4.8 寸的大背光液晶显示屏看同屏显示 12 导联波形，记录前可以观察到所有导联，确保完成的每一份心电图都符合临床要求，减少报告时由于心电图不符合要求而造成的时间和纸张的浪费。

3、保护功能：具有除颤保护、输入异常保护、打印机缺纸保护等功能。

4、同步 12 导分析：适用心电图同步 12 导联测量分析算法"ECAPS 12C"分析算法通过同步 12 导联心电图的采集和分析，具有 5 种判断类型并支持 200 多种心电病例分析。

5、心电图管理：内存可保存多达 40 份的心电图数据，方便事后回顾和打印。支持 SD 卡，扩充 64MB 的 SD 卡可保存多达 3000 份的心电图数据，使心电图的关系更简便。

6、交直流两用：大容量可充电池支持 120 分钟以上的连续使用。

7、自动功能：自动记录可选实时或回顾方式，记录时能进行自动增益控制、自动导联切换、自动基线调整及自动测量、自动分析和自动朴拙心率时常并延长记录功能。

8、符合更高要求的 IEC60601-2-51 标准：心电图仪符合 IEC60601-2-51 标准，对心电信号处理（交流滤波）、心电图测量和心电图分析提供了更多高准确性要求。符合 IEC60601-2-51 标准的心电图仪可以为您提供更加准确的诊断结果。小巧轻便。同屏显示 12 导心电波形。内置 ECAPS 12C 同步 12 导心电分析程序。拟笔音支持。内置高精度热阵列打印。支持内置电池或交流电工作。支持 SD 卡便于数据存储及转贮。符合 IEC60601-2-51 国际标准，确保更理想的信号准确性和分析的

二、产品参数

参数名称 参数值

频响范围 0.05 Hz to 150

输入保护 耐高温和除颤保护

时间常数 3.2 秒以上

灵敏度选择（增益） 5

显示格式 同步连续 12 导联心电波形

分辨率 320×240 dpi

记录方式 热阵式记录

记录通道 1, 1+1, 3 道

走纸速度 10, 25, 50 (mm/s)

纸张类型 63mm,卷纸

接口 SD 等性 适用 CF 除颤保护型标准 IEC 60601-1 IEC 60601-1 Amendment 1

性能标准 IEC60601-2-51 2003

电源 AC 100-240V±10 功率 ≤大 45VA

尺寸 260×200×50 (mm)

重量 ≤1.5 kg

包六、转运型心肺复苏仪（3 台）

- 1.气动电控型心肺复苏机，可实现按压/通气一体化；
- 2.采用全胸腔包裹式的 3D 按压方式，按压的同时挤压胸腔,实现最优 CPR 复苏效果；
- 3.彩色显示屏≥2.4 英寸，可显示相关按压参数及波形等；
- 4.模式：15:2、30:2、连续按压、间歇正压通气等；
- 5.按压深度：0~60mm 连续可调，按压深度具有 LED 显示，清晰可见；
- 6.按压频率：110bpm 误差±10；
- 7.潮气量:100-1500mL 连续可调，且具有自动通气和手动通气；
- 8.通气频率：12bpm；
- 9.按压/释放比：1:1；
- 10.吸呼比：1:1.67 误差±10%；
- 11.气道压上限：60cmH₂O；
- 12.可选配蓝牙通讯功能；
- 13.可选配呼吸末 CO₂ 监测。

包七、电驱动骨髓腔输液设备（3 台）

- 1.外观：封闭式结构，无裂纹。
- 2.操作方式：按钮操作。
- 3.电池类型：可充电式锂电池。
- 4.穿刺针与电钻连接：磁吸力连接。
- 5.工作指示灯：在运转工作时，指示灯亮，电量提示。
- 6.供电电压：12V。
- 7.额定转速：空载时，1150r/min±10%。
- 8.空载噪声：距离 3 英尺处，≤75dB(A 计权)。
- 9.径向圆跳动：≤0.1mm。
- 10.轴向移动:≤0.5mm。
- 11.输出扭矩：≥0.8N·m
- 12 松开扳机，刹车停机时间≤1.5s
- 13 夹持力：转轴与穿刺针连接的夹持力应 1N
- 14.使用：可充电。
- 15.产地要求：国产
- 16.使用：配备专用骨髓腔输液用穿刺针(附耗材价格)。

包八、履带式下楼担架车（3 台）

1. 整体采用高强度铝合金材质，加厚管状结构设计
2. 原厂原装，采用荧光黄色醒目警示色设计，夜间可见，并便于清洗，床体可耐高压水枪冲洗
3. 履带结构耐磨抗腐蚀性材质，可收放式，宽度≤14mm,保障运输的稳定性
4. 靠背和座垫座部采用乙烯基材料，提高产品的稳定性、安全性和舒适性
5. 脚端配备脚踏板，踏板到地面高度≤12cm，楼梯担架最低位到地面高度≤6cm，有效保障行走中不磕碰地

面

6. 楼梯椅整体设计，能一体式无障碍折叠，折叠后深度 $\leq 20\text{cm}$
7. 楼梯椅配备上端升拉把手和后侧可收放的推拉把手
8. ▲提供 ≥ 3 组约束带，能进行交叉固定，交叉固定的约束带有颜色标记避免误系扣
9. 担架轮采用 U 型纹设计，前轮直径 $\geq 10\text{cm}$ ，后轮直径 $\geq 12\text{cm}$ 的脚轮，后轮配备双轮安全锁
10. ▲楼梯椅自重 $\leq 15\text{kg}$
11. ▲整体承重 $\geq 200\text{kg}$
12. 楼梯椅最大高度 $\geq 95\text{cm}$ ；宽度 $\geq 52\text{cm}$ ；深度 $\geq 52\text{cm}$ ；折叠后深度 $\geq 20\text{cm}$
13. 具备多种辅助可选配件的解决方案：输液挂架（负载 4.5kg），氧气瓶固定架等
14. 具有 ISO13485 认证，具有 FDA 认证、CFDA 认证。

包九、输液泵（1 台）

1. 压力报警阈值至少 3 档可调，屏幕上能显示管路压力数值大小。
2. 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间 1-5min 可调；可打开或关闭此功能。
3. 全挤压蠕动输注，精度 $\leq \pm 5\%$ ；
4. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；
5. 全中文软件操作界面。
6. 预置总量范围：0.1-9000ml，递增：0.1ml；
7. 快推“bolus”：0.2-1000ml/h，以 0.1ml/h 递增，同步显示给入的快推“bolus”量；
8. 整机重量不超过 1.8kg，主机自带提手，方便携带。
9. 具有 2 种输液模式可选：速度模式、滴速模式；
10. 电池工作时间 ≥ 4 小时@25ml/h；可升级至两块电池至 ≥ 8 小时@25ml/h
11. 供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；
12. RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接；
13. 可加装无线模块，实现无线联网监测；
14. 速率范围：0.1-1100ml/h，递增：0.1ml；

包十、注射泵（1 台）

1. 双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关
2. 注射精度 $\leq \pm 2\%$ 或 0.005mL/h 取大者
3. 速率范围：0.1-1800ml/h，最小步进 0.1ml/h
4. 预置输液总量范围：0.1-9999ml
5. 快进流速范围：0.1-1800ml/h，具有自动和手动快进可选；
6. KVO：0.1-5ml/h
7. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间间隔累计量
8. 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
9. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
10. 具备间断给药模式，通过设置流速、间断输液量、间隔时间和输液总量来控制输液
11. 具有联机功能，可自动启动第二通道注射，保证临床连续给药功能，维持血药浓度稳定。
12. LCD 显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；
13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
14. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；
15. 分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具体报警信

息；

16. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
17. 压力报警阈值可调，最低 75mmHg
18. 接口支持 RS232 数据传输、护士呼叫、DC 输入功能
19. 防异物及进液等级 IP34
20. 可升级无线模块，实现无线联网监测；
21. 整机重量不超过 3.6kg
22. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供第三方证明。
23. 设备铭牌标注有使用年限，且 ≥ 8 年。