**1、测量参数**

心电、呼吸、脉搏血氧饱和度、无创血压、体温

**2、显示规格**

显示器： 246.0 mm × 184.5 mm（12.1英寸）TFT型彩色LCD

分辨率：800点 × 600点

**3、波形显示**

心电图波形、呼吸波形、脉搏血氧饱和度脉搏波、无创血压波形、呼吸末二氧化碳波形

**4、测量值显示**

心率、VPC率（每分钟）、ST段、呼吸率、无创血压（收缩压、舒张压、平均压）、有创血压（收缩压、舒张压、平均压）、脉搏血氧饱和度、脉搏率、体温

**5、心电监护 (ECG)**

心率的测量范围和准确度： 0 bpm、15 bpm～300 bpm（±2次/分）

**6、报警系统**

报警限范围： 上限：16次/分～300次/分，可每档1次/分调整，也可关闭。

下限：15次/分～299次/分，可每档1次/分调整，也可关闭。

报警分辨率： 1次/分

报警限准确度： ±2次/分

报警静音： 可以进行报警静音和重启装置。1分钟、2分钟、3分钟可选。

**7、心律失常分析**

VPC计数率： 0 VPC/分～99 VPC/分

心律失常信息显示： ASYSTOLE, VF, VT, VPC RUN, TACHYCARDIA, BRADYCARDIA,

COUPLET, EARLYVPC, BIGEMINY, FREQ VPC

心律失常报警（VPC）： 上限范围：OFF、1 VPC/分至99 VPC/分

报警静音： 可以进行报警静音和重启装置。1分钟、2分钟、3分钟可选。

**8、ST段测量**

测量范围： ±2.5 mV（±10％或者±0.1 mV, 误差为两者取最大）

ST段报警： 报警范围：上限范围：每档0.01 mV调整， -1.99 mV至2.00 mV，OFF

下限范围：OFF，每档0.01 mV调整， -2.00 mV至1.99 mV

报警延迟时间： ≤ 1 s

**9、显示：**

ECG波形显示

**10、导联：**

三电极导联：I、II、III或五电极导联：I、II、III、aVR、aVL、aVF、V

**11、报警部分：**

报警项目： 上下限报警

技术报警：电极脱落报警、噪音报警、接口脱落报警

心动停止5秒及以上

报警指示及音量：报警提示可与中央站同步显示

报警静音： 1分钟、2分钟、3分钟

报警暂停： 1分钟、2分钟、3分钟

全部报警OFF： 无限期解除报警

**12、呼吸监护 (RESP)**

测量范围和准确度： 0次/分～150次/分（±2次/分）

灵敏度控制： ×1/4、×1/2、×1、×2、×4

报警：

上限范围： 2次/分～150次/分，每档2次/分调整、OFF

下限范围： OFF、0次/分～148次/分，每档2次/分调整

报警延迟时间： ≤ 5 s

呼吸暂停报警：

设置范围： OFF、5 s～40 s, 每档5s调整

显示信息： 呼吸暂停

显示：

波形显示： 呼吸波

数字数据显示： 呼吸率

脉搏血氧饱和度监护 (SpO2)

波形显示：

同步音调调制： 根据SpO2

数值改变音调

波形灵敏度： ×1/8、×1/4、×1/2、×1、×2、×4、×8或自动

数据延迟时间： ≤ 10 s

显示范围： 0% SpO2～100% SpO2

测量范围及准确度： 80% SpO2 ≤%SpO2≤100% SpO2：±2% SpO270%SpO2≤%SpO2＜80%SpO2：±3%SpO2

报警：

上限范围： 51% SpO2～100% SpO2，每档1% SpO2

调整、OFF下限范围： OFF、50% SpO2～99% SpO2，每档1% SpO2

调整、报警延迟时间： ≤ 5 s

报警限准确度： 80% SpO2≤%SpO2≤100% SpO2：±2% SpO2

70%SpO2≤%SpO2＜80%SpO2：±3%SpO2

波形显示： SpO2脉搏波

数字数据显示： SpO2、脉搏率

报警项目：

技术报警： 接口脱落报警、波形检测报警、探头脱落（检查）报警

其他报警： 更换探头、光干扰

脉率监护（PR）

脉率显示范围准确度：

显示范围： 30次/分～300次/分。

准确度： ±3 % ± 1次/分。

**13、无创血压监护 (NIBP)**。

测量范围及准确度：

测量范围： 0 mmHg～300 mmHg

准确度： ±3 mmHg（0 mmHg ≤ NIBP ≤ 300 mmHg）

袖带充气时间(加压至200 mmHg)： 成人/小儿：≤ 11 s（700 mL）

漏气： ≤ 3 mmHg/分

初期加压数值： 成人/小儿：180 mmHg/140 mmHg

袖带压力显示范围： 0 mmHg～300 mmHg

报警：

上限范围： 15 mmHg～260 mmHg，每档5 mmHg调整、OFF

下限范围： OFF、10 mmHg～255 mmHg，每档5 mmHg调整

报警延迟时间： ≤ 5 s

生理报警装置： 听觉报警、视觉报警

安全性：

袖带充气最大压力值： 成人/小儿：300 mmHg～330 mmHg

袖带充气时间限制： 成人/小儿：180 s以内

间隔时限： 30 s以上

电源连续性： 关机后立即放气

测量模式： 手动、连续（≤10分）、定时和腰麻

袖带压力设置： 手动或自动

自动重新测量： 1次

显示：

显示项目： 收缩压（SYS）、舒张压（DIA）、平均压（MAP）、NIBP测量期间袖带

压力、脉搏率

数字数据显示： NIBP（收缩压、舒张压、平均压）

NIBP显示刷新周期： 每次测量时更新

报警项目：

技术报警： 波形检测报警、袖带/软管（漏气）检查报警

其他报警： 测量超时、超过收缩压量程、袖带堵塞、安全电路工作、检查测量间隔

**14、体温监护 (TEMP)**

显示和测量范围及准确度： 0 ℃～45 ℃

0 ℃≤ TEMP ＜25 ℃：±0.2 ℃

25 ℃≤ TEMP ≤45 ℃：±0.1 ℃

显示：

数字数据显示： 体温

显示项目： 体温

报警：

上限范围： 0.1 ℃～45 ℃，每档0.1℃调整、OFF

下限范围： OFF、0 ℃～44.9 ℃，每档0.1℃调整

报警延迟时间： ≤ 1 s

导联中断检测（传感器检查报警）： 有

**15、网络部分**

中央监护仪网络上报警的延迟时间： ≤ 4 s

网络通信： 能够通过网线接入中央监护仪，并传送画面和波形到中央监护仪。

有蓄电池，蓄电池满电状态断开电源至少能使用4小时