**除颤监护十二导心电一体机技术规格要求**

1. ★重量：≤7kg，含电池、体外板和心电导联线。
2. ★彩色TFT显示屏≥8英寸, 分辨率800×600像素，可显示≥4通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。
3. 支持中文操作界面。
4. 屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。
5. ★具备手动除颤、十二导心电监护、血压血氧监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于8岁以下人群。
6. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
7. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。
8. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J
9. ★支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。
10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
11. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
12. AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥60min。
13. 开机时间≤2s，符合临床使用。
14. 除颤充电迅速，充电至200J≤4s。
15. ★除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。
16. 从开始AED分析到放电准备就绪≤10s。
17. ★支持病人接触状态和阻抗值实时显示。
18. 支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。
19. 支持配置CPR辅助功能，CPR传感器设计符合2015 AHA/ERC指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。
20. 心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。
21. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥24种。
22. 可选配监护功能：有创血压、体温、呼吸末二氧化碳。
23. ★提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE认证。
24. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
25. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
26. ★支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
27. 标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。
28. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警。
29. 配置50mm记录纸记录仪或80mm记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形记录。
30. 可存储24小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。
31. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。
32. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
33. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP44。
34. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789 中6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受6面0.75m跌落冲击。
35. 工作环境，温度范围：0°C-45°C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ～ 106.2 kPa。