**心脏外科除颤监护仪技术规格**

1. ★≥7英寸彩色TFT显示屏, 分辨率≥800×480像素，可显示≥3通道波形，有高对比度显示界面。
2. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。
3. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
4. ★手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量调节档位≥20档，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。
5. 成人和小儿一体化设计除颤电极板，无需更换电极板。
6. 除颤电极板可实现能量选择、充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
7. 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≥180分钟。
8. 快速开机功能可实现开机时间≤3s，符合临床使用快速响应需求。
9. 除颤能量充电迅速，充电至200J≤4s。
10. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式，具备降速起搏功能。
11. 可选配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，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。
12. 心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。
13. 心律失常分析种类≥20种。
14. 可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压。
15. 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。
16. ★支持连接同品牌中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
17. 支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信需求。
18. 标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。
19. 具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁4种方式。
20. 发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。
21. 配置50mm记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间≥10s。
22. 数据存储功能：支持≥24小时连续ECG波形的存储、≥100名患者档案存储与回顾功能、≥1000个事件的存储与回顾功能、≥72小时体征趋势数据的存储与回顾功能。
23. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（不低于200J）。
24. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
25. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP44。
26. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789关于跌落试验的要求，裸机可承受6面0.75m跌落冲击。
27. 工作环境，温度范围：0℃-45℃，湿度范围：15%-95%。