

附件 2：主要技术参数需求

1. 机器自身具备便携把手，便于携带，配备壁挂箱体。
2. 重量 $\leq 2.5\text{kg}$ （含电极片和电池）便于公共场所携带使用。
3. 为确保及时除颤，在需要除颤时，除颤按钮必须有醒目的闪烁提示。
4. 具备中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文，无需重新启动。
5. 有清晰的语音及图形提示指导贴放多功能电极片，放电，心肺复苏（CPR）等操作。
6. 电极片有明确贴放位置示意图。
7. 备用状态时电极片须已经提前与机器连接，节省宝贵的抢救时间。
8. 在待机状态下，电极片和自动体外除颤仪预先连接，且电极片可放在机器上，方便携带和及时救治。
9. 在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。
10. 智能环境降噪：根据环境自动调整音量，适应急救现场嘈杂环境下使用。
11. 提供智能语音播报。设备根据急救人员响应速度，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片。
12. 除颤采用双相波技术，除颤波形：双相指数截断波形（BTE），具备自动阻抗补偿功能。
13. 能量可递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次和第三次电击自动使用更高级别能量。
14. 成人除颤能量可达 360J。
15. 支持成人/小儿模式，且模式可一键切换。切换后机器根据选择的病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式。
16. 从开机到充电至 200J 能量准备放电的时间 ≤ 8.5 秒。
17. 具有内部自动放电功能，保证患者和医护人员安全
18. 自检功能：具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和手动自检，及时判断机器状态是否正常。
 - 18.1 自检内容：主控模块、治疗模块、电源模块的状态。
 - 18.2 自检反馈：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态。不开机情况下可提示故障。
 - 18.3 内置自检程序，自动检测电池状况，不开机可提示电池剩余电量低。
19. 数据存储：可存储 ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等。
20. 存储容量：设备的内部存储容量不小于 1Gb。

- 21. 数据导出：支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。
- 22. 具备录音功能，可保存 ≥60 分钟抢救现场录音。
- 23. 抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5m 跌落冲击。
- 24. 防水防尘性能：具备良好的防水防尘性能，防水防尘级别 IP55。
- 25. 工作温度范围：满足 -5℃ ～ 50℃，且从室温环境下进入-20℃ 环境后，至少能连续工作 60 分钟。
- 26. 工作海拔高度（大气压力）范围：-381 m ～ +4575 m.（57.0 kPa ～ 106.2kPa）
- 27. 工作湿度范围：满足 5% ～ 90% 非冷凝。
- 28. 一次性电极片及一次性电池出厂有效期≥5 年。
- 29. 配备成人、儿童/婴儿通用电极片。
- 30. 一次性电池：在适合条件下，可以支持≥350 次 200J 放电或≥200 次 360J 放电，能支持待机状态下≥4 年。
- 31. 低电量报警后至少还可持续 25 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电。
- 32. 质保期：质保三年。

32. 配置清单（每套）

序号	名称	数量
1	主机	1
2	电池	2
3	电极片	2
4	婴儿/小儿钥匙	1
5	壁挂式箱体	1