**运动平板技术参数**

**1. 运动平板**

最大承重量≥240Kg

履带速度≥0-13.5mp/h

坡度范围≥0-25%

平板机尺寸≥223.5×85×140cm

\* 变频直流电动机、零速零启动、具有自动安全保护功能、永不跑偏技术

**2.  发射盒**

1)外观尺寸：64X91X25毫米；

2)重量：125克；

3)动态输入范围：680mV；

4)电极补偿：340mV；

5)通道：12导联实时同步采集；

6)共模抑制比：≥60db；

7)频率响应：0.05-150Hz，符合并超出AAMI标准；

8)走纸速度：5、10、12.5、25、50mm；

9)增益：5、10、20Mv;

10)输出功率：0.5mW，FCC通信委员会认可；

11)\*发射频率：2.4- 2.52Ghz(非蓝牙技术)完全符合医用无线电信号频段标准，避免对医用设备的干扰或被干扰；

12)\*采样点： 分析采样点10000点/秒/通道；

13)滤波技术：SCF心电信号源持续滤过技术，信号持续滤波后再放大，可将肌电干扰减至最低；

14)输入阻抗：47兆欧，发射盒可抗除颤能量，一旦病人出现危险，可保存整个抢救过程的心电图；

15)电源：1节1.5V 5号电池供电,电池供电，可避免信号源的交流电干扰；

16)发射器液晶显示：可显示各导联皮肤阻抗、导联状态、心电图型、电池电量及发射频率，便于在试验开始前，将一切可以排除的干扰因素去除掉；

17)导联线：导线采用卡夫拉（防弹衣材料）材质与国际标准威尔逊导联体系，能够最大限度的降低外界干扰，12导联树状人体工程学专利技术,避免运动中的干扰；

**3. 计算机主机、软件**  计算机Intel Core Duo，内存≥1024M，硬盘≥160G（高速）

1)windows操作环境

 十二通道、可3,6,2×6,1×12同屏显示心电图形;屏幕背景采用国际标准心电图纸(粉色网格)显示,心率显示报警，分析／存储；

2)心电图增益　5、10、20 mm/mv；

3)走纸速度　10、25、50mm/s；

4)LCD≥19″便于查看；

5)ST段自动分析功能：ST分析精度可达到μV（微伏），具有全程ST段叠加，动态回顾功能；心律失常分析功能；ST/HR index ST和心律斜率指数；精度高，分析更精确；单纯ST压低标准对于诊断的敏感性不够，假阴性比较大，且不足以反映病患的严重程度以及预后，也不具备对潜在高危患者心血管事件的预测功能；经过心率调整后的ST分析，比单纯观察ST段更符合运动试验的生理学原理；（1000微伏=1毫伏）

6)心电图抗干扰功能，基线漂移自动校正功能；

7)血压数值显示；

8)心电图运动负荷试验常用测试方案，并可具有自行设定测试方案的功能，可针对不同病人自行设计不同的合理方案；

9)运动试验软件可驱动平板或踏车；

10)特殊起搏分析功能，儿童运动试验模式，无线遥测发射技术；

11)无线遥测技术: 完全符合医用无线电信号频段标准（非蓝牙技术），避免了对其他医用设备的干扰或被干扰;无线遥测技术，将因运动中导线引起的干扰降至最低，且足够宽的频带，确保心电信号的完整记录，不受外界及滤波的影响；

12)高效激光打印机；

13)先进的风险评估系统；

14)心率失常分析：心率失常全自动分析并保存，采用多导联同步心律检测；

15)数据回顾：动态回顾试验完整过程；

16)如配备运动血压可直接自动上传动态血压值，无需手工输入；

17)接收装置为外置USB接收器,便于移动及维修；

18)中值复合波：全程分析，每分钟复合；

19)运动试验系统在不备份病例数据的情况下可以在运动试验系统中同时连续存储超过10000份50GB硬盘存储量的病例数据（包含试验全程ECG数据及多种格式文本报告）；

20)全国使用医院科室超过120家。

21)\*具有SFDA运动试验类产品医疗器械注册证

**4． 电源**  220±10%   50Hz

 **Tango M2运动血压技术参数：**

1. 示波震荡法、听诊法、三维K氏音法、R波自动矫正触发法
2. 三维K氏音分析通道
3. 实时数据与波形显示
4. Tango M2用户信息实时显示
5. 病人数据可自动连续存储，便于大夫回顾研究
6. Tango可以按编程自动采集血压数值或人工触发
7. 可以选配运动血氧监护模块
8. 可以选配心电模块来兼容所有厂家运动试验系统（手动输入模式）
9. 可以选配高斯耳机，监听K氏音
10. 增加了紧急测试功能，30秒完成一次测量
11. \*通过配套附件可将Tango M2整合到运动试验系统中，使Tango M2完全自动化，由运动试验系统操控，所有数据自动上传到运动试验系统中（需运动试验系统提供兼容模块）
12. \*通过各厂家兼容模块可以通过运动试验系统直接采集心电信号，不必另配Tango M2心电模块即可测量运动血压