

标题: [Cardio View-1200运动平板心电图](#)

子标题: 相关学科

作者: webmaster

日期: 06月16日

网址: <http://www.fjecg.cn/modules/article/view.article.php?c3/12>

关键词: 心电图,运动

技术优势

1. 真正的同步 12 导联心电图检测与测量分析
2. 实时的运动心电图连续记录，不遗漏任何一秒的心电变化；
3. 全导联心电图实时在线式分析与存储。
4. 全数字采集，RFA 递增滤波技术 / 硬件模块数字降噪 / 5. 智能型抗零漂系统，高质量、高清析心电信号获得；
6. 运动型 ST 段的对应分析；
7. ST 分析和图形的实时显示和后处理功能
8. 多功能多运动预置和自定义运动方案
9. 报告可选 / 多种编辑方式 / 数据库统计
10. 强大的数据库统计功能；网络兼容。
11. 支持各种操作系统，全自动的运动心电测试，异常情况警戒提示
12. 扩展功能支持：# SunTech 运动血压，# 实时热阵打印机

平板技术

- 具备平板速度，坡度与心电，血压的同步控制的记录；
- 具备标准通讯接口，可由计算机高精度控制调节跑台速度、坡度（速度调节精度 0.1 英里 / 小时、坡度调节精度 0.5%
- 具备专业医用运动平板。加长、加宽的运动区域（适合各种体形患者检测）。
- 具备高效节能马达。高性能无电刷交流电机，持久，高效，节能的重负荷型直流马达；低噪音、震动小、动力强劲。
- 具备专利技术制造的恒定位跑台系统；具备自动纠正偏离系统，专业的防护措施（防侧滑跑面、人机工程设计防护扶手、方便快捷的紧急制动开关）。
- 具备长寿命 - 耐磨损的聚酯面跑带和上蜡的底板紧密贴合，几乎没有噪音。

全数字信号心电采集系统

- 1 . 通过标准 RS-232/USB 通讯接口，完成与计算机之间隔离电压达 4000V 的数据通讯与控制。
- 2 . 采用最新“隔离通讯信号能量转换”技术，不需要任何额外的电源或电池支持，即可完成各种导联体系的心电信号放大和模数转换。
- 3 . 采样率为每通道 1000S/s，采样精度 14 位，
- 4 . 多重数字滤波器使得记录结果清晰准确

RFA 递增滤波技术（心电信号图形 Enhancer-Finite Residual Filter Algorithm 运算法则），硬件数字模块降噪，即使在运动状态下（基线漂移 / 肌颤 / 电磁干扰等因素），也能进行信号的提取，从而产生清晰详尽的心电图和有效的 ST 段分析评价。不改变心电分析、心电测量评估表和原始的 QRS 波，从而获取有价值的心电图。