

VERSION 1.0



SomaMotion 运动手环

运动与健康的完美结合，全天候精准掌控身体数据，
为您打造专属的智能健康生活新体验

实时全身健康监测
毫秒级采集，守护心脏健康

实时血管造影血压监测
多彩腕带随心换，适配不同风格与场合

运动与能量追踪
自动识别多种运动，实时监测运动强度

重新定义智能健康穿戴

24小时全天候身体指数侦测，覆盖健身与睡眠全场景，身体动态全天候尽在掌握



全天候健康侦测

24小时不间断监测心率、血氧、血压及睡眠等核心指标，毫秒级数据采集精准捕捉身体细微变化，全方位掌握健康动态，异常状况实时预警，做您贴身的健康管家。



AI智能健康报告

依托海量健康数据训练的AI算法模型，深度解析多维体征信息，自动生成可视化健康档案与个性化养护建议，让数据开口说话，为您的健康决策提供科学依据。



专业级运动追踪

内置多种专业运动算法，精准识别走跑姿态与运动强度。支持连接智能终端开启体感健身模式，实时同步卡路里消耗与运动时长，让每一次锻炼都科学高效且充满乐趣。



健身体感游戏

手环化身游戏控制器，连接电视或手机，开启体感健身新玩法！在趣味互动中轻松燃脂，让每一次锻炼都像闯关一样充满乐趣。

不止记录，更在于洞察

全天候捕捉每一次细微的身体信号。从心率变异性HRV到睡眠结构，为健康洞察提供坚实的数据基石，让科技服务于生命质量的提升。



动态心率与血氧侦测

实时追踪静息与运动心率，智能识别异常波动并即时预警，为心血管健康筑起第一道防线。



血管照影血压侦测

内建全局摄影，采用新一代血管照影技术监测血压波动，AI 影像识别算法，支持一键血压检测，随时随地侦测您的血压状况。



HRV与情绪感知

捕捉心率变异性HRV数据，科学评估身心压力指数与情绪起伏，让您更了解您的身体与心理状况。



睡眠状态侦测

手环精准监测您的睡眠周期，深度分析浅睡、深睡及中断情况。生成专属睡眠评分与改善建议，助您每晚都能享受高质量睡眠。

告别复杂，拥抱无感健康管理

搭载高精度生物传感矩阵，融合AI健康算法，全天候捕捉身体微变化。数据实时同步云端，让您对自己的身体状态了如指掌



数据连贯 · 全景记录

传统设备监测存在时间断层，无法形成完整的健康画像，关键时刻数据缺失，难以反映真实身体状态。

VitaPulse 方案：实现7/24小时不间断侦测，覆盖健身、睡眠、通勤全场景，毫秒级捕捉动态，构建连续完整的生命体征图谱。



AI分析 · 主动干预

海量数据堆砌却无专业解读，缺乏个性化建议，用户面对复杂指标无从下手，难以采取有效改善行动。

VitaPulse 方案：内置AI健康引擎，深度解析亿级样本，自动生成可视化报告，提供定制化的饮食、运动与作息养护建议。



随时随地一键体检模式

每日充电的繁琐流程极易被遗忘，频繁断电不仅影响体验，更会导致监测中断，破坏健康数据的完整性。

VitaPulse方案：一键启动快速检测，几分钟即可完成多项核心指标筛查，无需排队等待，随时随地掌握健康状态。

从“被动记录”到“主动守护”，VitaPulse 以极简体验重新定义无感健康管理新标准。

产品规格

产品型号	MA180
产品尺寸	33*43.5*11.4 mm
产品重量	20 g
电池类型	锂离子可充电电池
额定功率	0.05 W
电池容量	180 mAh
充电方式	DC 5V Pogo-PIN with USB-C
充电时间	2 小时
使用时间	连续使用14 天
待机时间	14天
智能表模式	8 d
上网模组	Bluetooth® LE 5.3
传输距离	10 M
数据存储	本地储存14天资料,云端无限存储

传感器样式	
- 心率传感器 PPG HRV *1	
- 血氧传感器 SpO2 *1	
- 血压传感器 Optical Blood Pressure Sensor *1	
- 三轴加速度计 Accelerometer *1	
- 六轴陀螺仪 Gyroscope *1	
- 震动马达 *1	
- 日照传感器 *1	
手环材质	锌合金+塑胶
手环配带	23*248mm x 1 PCS
防水等级	WR30
工作温度	-20°C - 50°C
储存温度	-20°C to 60°C
工作湿度	30% - 80% (不凝结)
兼容系统	iOS 12+ / Android 10+ / 鸿蒙
软件升级	OTA

心率传感器PPG输出数据	
- 实时心率	
- 心率变异性 HRV	
血氧传感器输出数据	
- 血氧饱和度	
血压传感器输出数据	
- 收缩压 SBP	
- 舒张压 DBP	
- 脉搏率	
光敏传感器输出数据	
- 日照时间	
配件	
- 手腕佩戴 *1	
- 充电线 *1	
- 说明书 *1	
SRRC认证	CMIIT ID: 26J4453MH992



将专业医疗级监测技术融入日常佩戴，全天候自动采集多维生命体征数据。无论是日常通勤、高强度运动还是夜间睡眠，都能为您构建起无死角的个人健康防护网，让身体状态尽在掌握。



7/24全天候健康哨兵

全天候捕捉每一次细微的身体信号。从心率变异性HRV到睡眠结构，为您的健康洞察提供坚实的数据基石，让科技真正服务于生命质量的提升

精准捕捉每一个健康细节

动态心率 & 血氧监测

实时追踪动态变化，精准反馈运动与静息状态，智能预警异常波动，有效预防潜在风险。

体温与日照监测

24小时监测体表温度，记录每日日照时长，从环境与生理双重维度分析健康影响。

血管照影血压检测

搭载全局摄像传感器，结合AI血管成像模型，随时随地一键快速测压，数据精准可靠。

HRV 身心压力感知

通过心率变异性分析，敏锐捕捉压力与情绪起伏，助您及时调节，保持身心平衡。

睡眠质量深度分析

精准识别浅睡、深睡及睡眠阶段，分析睡眠中断原因，生成科学评分与改善建议。

每日AI健康报告生成

基于多维度数据，AI自动生成可视化健康趋势报告，为您提供个性化的健康生活指导。

一键血压检测

一键血压检测 | 指尖轻松启动测量，实时获取血压数据，守护日常心血管健康状态

自动血压检测

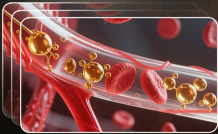
无感血压监测,无需繁琐操作,抬手间悄然完成测量
健康数据精准掌握,省时省力更省心。



每日定时体检,悄然之间完成检测,无需等待医生的指导,省时更省心。



传统测量方式需专业人士操作,过程复杂,且容易忘记测量。



采集 1024 张皮下血管影像数据,依托 AI 影像分析与模型算法,精准测算收缩压、舒张压以及脉搏率

采用新一代血管照影技术监测血压波动, AI 影像识别算法,对比传统繁琐测压,依托透光光学成像采集血管数据,精准掌握血压状况。

血管成像+AI影像大模型

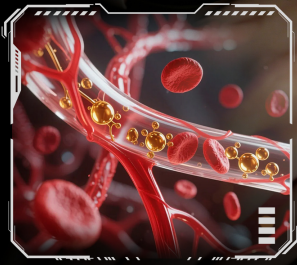
血管成像技术结合AI影像大模型,精准捕捉血管信号,实现血压与脉搏测量。



血压监测



心率监测



搭载血管成像技术与 AI 影像大模型,精准捕捉皮下血管信号,高效完成血压、心率监测,实时追踪心血管状态,随身守护健康。

行走步数 23651 步

跑步步数 9632 步

能量消耗值 78230 (中度疲劳)

注意休息调整状态,请暂停高强度活动,及时补充水分和电解质

动态心率监测

每秒 40 次精准捕捉身体运动数据,智能测算能量消耗
动态心率监测,实时洞悉身体状态

支持动态心率实时监测,每秒 40 次采集运动数据,精准记录步数、测算能量消耗,运动途中随时掌握身体实时状态。

AI赋能，让数据开口说话

基于深度学习算法挖掘海量健康数据，敏锐识别潜在的健康趋势与风险因子，将被动记录转化为主动预警

海量数据采集

以每秒40组的高频采集，月累计超1亿组健康数据，为AI深度分析构建坚实的数据基座。

AI智能健康报告

基于长期追踪与算法建模，动态解析指标趋势，生成直观易懂的可视化健康分析报告。

定制化改善方案

AI精准匹配个人身体状态，量身定制涵盖饮食、运动、作息的全方位健康优化建议。

一键在线体检

无需复杂操作，一键启动即可在几分钟内完成多项核心指标筛查，快速掌握身体状态。

异常主动预警

当血压、心率等关键指标异常时，设备立即通过震动与灯光双重提醒，防患于未然。

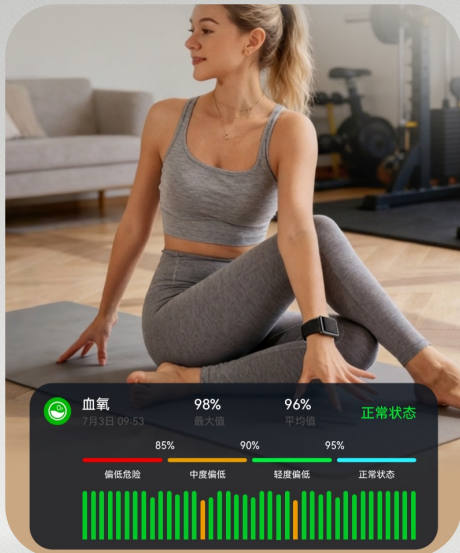
全链路闭环管理：从数据感知到智能决策，打造完整的健康守护体系，让科技真正融入日常健康管理。

。



让运动更科学，让健身更有趣

智能算法与趣味交互，精准捕捉每一步轨迹，更将枯燥的训练变成沉浸式的游戏体验，为您打造安全、高效、好玩的科学运动新方式



全维姿态捕捉与纠正

基于3D关节轨迹算法，精准识别走跑发力模式，自动分析并纠正不良姿态，从源头规避运动损伤，让每一步都稳健有力。

GamiFits 趣味健身互联

打破传统健身的枯燥感，连接电视或手机即可开启体感游戏模式。在闯关与竞技中轻松完成卡路里消耗，让运动坚持变得简单。

动态负荷与疲劳监测

实时追踪心率区间与身体疲劳度，智能预警运动过量风险。科学规划训练强度，平衡运动效果与身体恢复，实现高效燃脂。

从清晨到深夜，从城市到山野，
始终以轻盈姿态，陪伴你的每一刻

无感佩戴，持久续航

集成心率，血氧，体温，血压，日照，及六轴陀螺仪等传感器，精准捕捉身体数据

14天超长续航

单次充电畅用两周，内置存储保留双周数据，即使忙碌也无需担忧记录中断。

20g 轻盈无感

极致轻量化设计，搭配亲肤透气防水表带，全天候佩戴无负担，仿佛身体的延伸。

WR30 硬核防水

无惧汗水冲刷与日常雨淋，无论是健身房挥汗还是户外遇雨，都能稳定运行。

多色潮搭随心换

多款时尚配色表带可选，轻松驾驭商务、休闲、运动等不同场景，颜值与实力并存。

Pogo-PIN + USB-C 便捷快充

采用高效接触式充电技术，搭配广泛兼容的USB-C接口，充电快速稳定，告别繁琐的充电步骤，让补能变得简单又高效。

硬核配置，为精准而生

强大的内部组件是精准监测的基石，每一项参数都为极致体验而生



新一代蓝牙与大容量存储

处理速度144Mhz与蓝牙5.3规格,自带FPU浮点运算处理器



精巧机身尺寸

33 × 43.5 × 11.4 mm，极致小巧，贴合手腕无异物感



轻量化无感佩戴

整机仅重 20g，轻盈如羽，无论是运动还是睡眠都舒适自在



超长续航表现

内置大容量电池，单次充电可支持长达7或14天使用



多维生物传感矩阵

集成心率(PPG HRV)、血氧(SpO2)、血压及六轴运动传感器，数据精准度行业领先



高速低耗蓝牙连接

搭载 Bluetooth® LE 5.3，连接稳定抗干扰，同步速度更快，功耗更低



WR30 专业级防水

无惧日常洗手、雨水泼溅及生活用水场景，适应全天候佩戴需求



全平台生态兼容

完美适配 iOS 12+、Android 10+ 及鸿蒙系统，跨平台数据同步无障碍

掌控健康，从 SomaMotion 开始

选择 SomaMotion，选择一种更智能、更轻松的健康生活方式



全天候守护 · 7/24实时监测

不分昼夜持续追踪心率、睡眠及活动数据，全方位捕捉身体细微变化，为您的健康筑起坚实防线。



AI智能分析 · 专业健康向导

基于大数据算法深度解析监测数据，生成可视化健康报告，提供针对性的饮食与作息改善建议。



科学运动指导 · 高效燃脂塑形

精准记录运动里程与卡路里消耗，定制个性化训练计划，结合趣味互动模式，让每一次健身都更高效。



持久续航体验 · 告别电量焦虑

搭载低功耗芯片，单次充电可支持14天超长续航，无论是日常通勤还是户外旅行，时刻在线陪伴。

立即拥有你的 SomaMotion 智能运动手环，开启全天候健康管理新篇章，让科技为您的健康保驾护航！