

专业健康管理体温睡眠多功能腕表

产品介绍

一、产品亮点

- ◇ 领先的悟境 Ai 健康系统，千人千面的数字化主动健康管理；
- ◇ 日常健康（情绪、压力、疲劳过损指标分析；心理健康风险分析；高精度红外体温分析；心率、心率变异性、血氧、呼吸率等心血管指标分析）；
- ◇ 睡眠健康（深睡、浅睡、清醒、呼吸率指标分析；午睡短时间睡眠识别；打鼾症状分析；夜间血氧指标分析）；
- ◇ 运动健康（支持丰富的运动场景，精准的专业运动数据采集，独特的体能分析系统，独特的运动效益分析系统，支持伞降训练、飞行训练等高阶运动）；
- ◇ 饮食健康（基于图像 AI 识别技术的饮食营养分析，结合手动营养数据收集）；
- ◇ 女性健康（生理周期自动监测、女性清晰压力分析、黄体酮指标监测分析）
- ◇ 数字化健康报告（健康 AI 画像，多指标健康风险趋势分析）；
- ◇ 健康风险前瞻性预警（心理健康风险前瞻性预警；心脏性猝死、高血压、心肌梗、冠心病意外、充血性心力衰竭风险前瞻性预警；糖尿病自主神经受损早期预警、甲状腺功能异常预警、肾功能损失早期预警）；
- ◇ 基于持续数据，千人千面的数字化主动健康干预（心理健康问题改善建议与指导；睡眠问题改善建议与指导；随身的数字化运动健身教练，个性化运动课程、运动计划，让运动更科学；基于综合性健康数据提供饮食建议与指导）；
- ◇ 集成融合通信技术，支持远程实时健康监测与管理。

二、产品规格

基本规格	
网络支持	蓝牙 BLE 5.0 (2.4GHz) ; WiFi (2.4GHz);

	LORA(423-425MHz (中心频点 424) , 可视环境下腕表之间的 通讯距离大于 1500 米; Cat1(支持 3 大运营商, 内置贴片式 eSIM)
尺寸(W*H*D)	表盘直径≤50mm (不含表带安装机构、按键等) 厚度≤13mm(不含传感器凸起结构)
重量	≤50g (不含表带)
显示屏	1.43" AMOLED 彩色显示屏 (分辨率 460*460)
触摸	支持, 单点触摸
按键	5 个实体按键(ok/UP/DOWN/Back/开关机) 一键呼救 自动锁屏防误触
电池	>350mAh (聚合物锂离子电池) 工作时间≥10 天 待机时间≥30 天
操作系统	ROOZYM OS
外部接口	磁吸防水接口, 支持充电、数据读写、软件升级等功能, USB Client 模式, 符合 USB2.0 标准
NFC	支持 13.56MHz, 符合 ISO/IEC 1443-type A/B 协议
马达	支持
蜂鸣器	不支持
定位	北斗 2、北斗 3 (兼容 GPS&QZSS&GLONASS&Galileo)
气压高度	支持
G-Senor+陀螺仪	支持,
地磁	支持
心率	PPG 心率, ±5bpm 以内数据占比≥90%
血氧	支持, ±3%以内数据占比≥80% (采集时间不大 60s)
体表温度	支持, 采用红外体温技术, 测量精度±0.5℃
落水检测	支持,

加密	不支持
呼救信息身份鉴别	支持，支持软件写入唯一识别号
充电方式	磁吸防插错，黑色
玻璃盖板	蓝宝石，AF 镀膜
表圈	塑胶
中框	钛合金
底壳	SUS316L
表带	液态硅胶，生耳快拆方式
环境指标	
工作温度	-40℃，+55℃
存储温度	-55℃，+70℃
充电温度	0℃ — +45℃
ESD	±6K 接触放电和±10K 空气放电
防尘、防水等级	100 米防水 (10 ATM) 浸渍: 1m/2h
湿热	GJB 150.9A-2009
霉菌	GJB 150.10A-2009
盐雾	GJB 150.11A-2009
沙尘	GJB 150A
振动	GJB 150.16A-2009
跌落	GJB367A-2001
电磁兼容	GJB 151B-2013, RS103、CS112 (满足 B 类 EUT 设备静电强度要求)、RE102 等试验项目要求
性能指标	
耐久性	
可靠性	GJB 450A;
测试性	
维修性	GJB 368B
保障性	GJB 3872

安全性	GJB 900A-2012
可计量性	GJB 5109-2004
认证测试	
	质检报告、10ATM 防水报告、ExibIICT4 防爆、型号核准、国军标

三、产品功能

基础功能	
*表盘下载	支持
免打扰	支持
闹钟	支持
秒表	支持
日历	支持
倒计时	支持
*提醒	SMS/WeChat/电话/QQ 提醒/钉钉/企业微信 目标达成提醒
抬手亮屏	支持
*微信运动	支持
*寻找手机	支持
落水监测	支持
*SOS 报警	支持
U 盘	支持
健康管理	
高精度红外体温	支持
恢复时间	支持
最大摄氧量	支持
FTP/kg	支持
乳酸阈值	支持

卡路里消耗	支持	
心率	支持	
心率变异性	支持	
血氧血脂	支持	
24 小时心率	支持	
睡眠品质监测	支持	
情绪压力指标	支持	
疲劳指标	支持	
运动健康	支持	
呼吸率	支持	
*健康分析与报告	支持	
*健康风险前瞻性预警	支持	
*主动健康干预	支持	
战术功能		
北斗定位	支持北斗二代、三代 B2 频点 定位时间小于 30 秒 定位精度小于 5M	
当前位置	经纬度，高程，定位时间，CGCS2000 大地坐标 定位数据保存可保存 99 条以上	
图幅编码	支持图幅编码显示及换算查询	
密位	支持	
高斯坐标	支持	
北斗授时	支持自动授时及手动授时 授时时间小于 30 秒 授时精度小于 1ms，显示精度小于 100ms	
闰秒授时	支持	
户外功能		
电子罗盘	倾斜校正	full
	方向尺度	度

	指针	指北
	罗盘误差	±5°
	罗盘精度	1°
	磁偏角校正	支持
	密位	支持
天气	气压计	支持 600...1000 mbar, at 20°C ±0.5mbar 300...1100 mbar, 0...60°C ±2mbr 300...1100 mbar, -20...85°C ±4mbar
	气压图	支持
	天气趋势指示	支持
	温度	-20°C~+60°C
	气压精度	±1 hPa
	温度精度	1°
	高度计	气压高度
GPS & BDS 高度		支持
高度图		支持
上升高度/下降高度		支持 (基于气压和卫星混合算法) 600...1000 mbar, at 20°C ±0.5mbar 约 5 米误差 300...1100 mbar, 0...60°C ±2mbr 约 15 米 300...1100 mbar, -20...85°C ±4mbar 约 40 米
垂直速度		支持 (基于气压和卫星混合算法) 600...1000 mbar, at 20°C ±0.5mbar 约 5 米误差 300...1100 mbar, 0...60°C ±2mbr 约 15 米 300...1100 mbar, -20...85°C ±4mbar 约 40 米
高度差		支持

		600...1000 mbar, at 20°C ±0.5mbar 约 5 米误差 300...1100 mbar, 0...60°C ±2mbr 约 15 米 300...1100 mbar, -20...85°C ±4mbar 约 40 米
	记录频率	5s
	精度	1m
	范围	-100 - 9000 m
卫星定位与导航	卫星系统	BDS
	记录频率	5s
	高斯坐标	支持
运动训练		
登山		支持
越野跑		支持
骑行		支持
徒步越野		支持
跑步		支持
泳池游泳		支持
铁人三项		支持
健走		支持
马拉松		支持
室内跑		支持
训练 首创训练模式，支持健身训练、体能训练、马拉松训练等，依托业界首创的三大云计算模型，提供科学的训练指导		支持
其他		待规划
APP & 云服务		
自定义手表		支持
运动数据自动上传到手机		支持

*运动数据自动上传到云服务	支持
*云轨迹下载到手表	支持
运动分析与建议	支持
*轨迹查看与分享	支持
*社区	支持
*自定义轨迹	支持
运动目标设置	支持
*训练计划	支持
<p>教练模式</p> <p>业界首创的教练模式，教练实时掌握团队成员训练数据，依托业界首创的三大云计算模型，首次将专业训练方法模型化、数据化、算法化，为团队训练提供科学的、个性化的运动分析和指导。</p> <p>适用于各类团体与个人专业体能训练。</p>	支持
*体能评估模型	支持
*训练策略模型	支持
*效益评估模型	支持

注：带*的功能需要网络支持。