



目录	产品参数	说明
	血氧	PPG反射式血氧（红光+红外光）0-99值
	体温/体表温度	高精度测温模组 温度测量精度为正负0.1度，体温为体表温度的算法值(具体参考体温相关文档)
	高精度超低功耗动态心率	心率工作功耗100微安-150微安 心率常开工作可以支持7*24小时 持续广播
	血压	支持(不准确)
	HRV (RRI)	用于情绪和心里学应用等
	压力值(情绪)	集成压力算法 输出0-255级压力值 用于心理压力监测
	呼吸率	支持测量每分钟呼吸次数
	疲劳度	支持判断人的疲劳程度
	计步/距离/卡路里	支持 实时数据+存储7天*24小时的数据
	睡眠(晚睡)	支持 晚睡 睡眠数据支持存储7天*24小时
	睡眠(午睡)	支持 午睡时间区域可动态调整(不同学校的午睡时间不同) 选配/和具体固件版本相关

重要功能
(部分配合蓝牙基站实现，部分功能需要特殊的固件版本支持)

区域定位和室内定位	支持，需要配合蓝牙基站和蓝牙信标
兴趣区角	支持，需要配合蓝牙基站和蓝牙信标 实现幼儿园等场景对孩子的兴趣判断
NFC	支持13.56MHZ一卡通 用于门禁考勤，图书借阅或者食堂消费
互动课堂	支持，通过基站和平台的配合 完成学生课堂的答题 选配/和具体固件版本相关
社交距离保持	支持多人之间的社交距离保持 佩戴手环后靠近报警(多个手环靠近同时报警)，选配/和具体固件版本相关
全天运动强度监控	支持24小时每分钟运动强度输出(用于解决学生的肥胖 近视骨健康问题)
跳绳算法	支持佩戴手环后跳绳计数 选配/和具体固件版本相关
排球算法	支持佩戴手环后拍球计数 选配/和具体固件版本相关
师生互动点赞	支持学生手环被点赞(需要老师手环配合点赞功能，老师手环和学生手环碰一碰支持点赞)
传感器数据	支持XYZ三轴数据广播数据给基站或者APP接受做算法分析(比如跌倒算法-需要客户自行开发) 选配/和具体固件版本相关
手环批量时间自动校准	支持(无需通过APP校准时间，手环自动获取蓝牙基站受时)
SOS	支持触摸按键，长按5秒，广播SOS=1，被基站接收，云平台做出相应处理机制 选配/和具体固件版本相关
蓝牙BEACON广播	300MS广播数据

	搭配蓝牙基站支持	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持蓝牙基站批量时间校准 2. 支持学生(员工)编号班级(组织)姓名显示在手环页面上(学校/班级/学生姓名/学号) 3. 支持蓝牙基站推送消息(用户家长给孩子在无手机的情况下发送短消息) 4. 支持消息存储5条
基本参数	手环尺寸(mm)-手环本体	40.2mm*18.1mm*13.0mm, 超小尺寸(支持3个不同大小的腕带周长分别是160mm 210mm 240mm)
	重量-手环本体	8.4克 超轻巧 无佩戴感
	重量-表带本体	小腕带6.9克 中腕带7.0克 超轻巧 无佩戴感
	体温功能描述	体表温度检测 高精度动态心率检测 高导热性感温片 内置算法 连续测量手腕部分体表温度 连续广播 测量范围36摄氏度-42摄氏度 精确度为正负0.2摄氏度 36摄氏度以下显示LO, 42摄氏度以上显示HI
硬件参数	芯片厂商	NORDIC NRF52832
	APP	IXFIT(非商用版本 需要客户基于我们的SDK做开发)
	兼容系统	Android5.0(含)以上、IOS9.0(含)以上
	FLASH内存	512K
	类型	PMOLED
	屏幕尺寸	0.87寸
	像素	128*32
	触摸类型	单点触摸(6点方位)
连接参数	蓝牙	蓝牙4.2
传感器	重力传感器	高精度传感器, 工作功耗仅有100微安内
	心率和血氧	高精度心率和血氧模组

电池	电池类型	聚合物锂电池
	容量	80毫安时
	充电方式	专用充电器
其它参数	防水等级	IP68
	充电时间	2小时
	续航时间	理论计算如下：（具体以实际测试为准） 1. 待机时间（静止放置，蓝牙默认开启，体温传感器默认开启，运动传感器默认开启）3周以上 2. 佩戴工作时间（在1的基础上，增加心率常开）2周以上（不包含屏幕亮起来的时间和震动所带来的电量消耗） 3. 一般正常佩戴使用10-14天之间
	腕带颜色	多色可选 黑色 蓝色 玫红色 绿色等或者可以定制(MOQ 1000PCS)
	外观材质	主体：塑胶；腕带：TPU或者硅胶
包装尺寸	包装盒尺寸（L*W*H）MM	98*98*40mm
	包装重量（g）	92g(含机头表带充电配件)
	外箱尺寸（L*W*H）CM	510*420*230mm
	外箱重量(KG)	10.2
	包装数量（台）	100台