

智能戒指规格



-	类型	概述	备注
硬件配置	芯片	鸿蒙7605	
	充电芯片	SiGma Micro S6G01	过热保护功能（OTP）、 μ 欠压保护功能（ULDO）、过流保护功能（OCP）、 μ 短路保护功能
	加速传感器	CS7A20H	
	电池	18mAh, 1.74 2V 电池	
	显示屏	不支持	
	触控面板	不支持	
	传感器	不支持	
	指纹识别	不支持	
	光电PPG模块集成（PPG AFE）	天璽芯片K0318	
功能	运动测量	N/A	
	睡眠监测	22:00 ~ 0:00（自动扩展至12:00）	
	登山模式	N/A	
	心率测量	支持	自动监测时间1小时范围
	血压测量	支持光电	自动监测时间1小时范围
	血氧测量	支持摄像头	自动监测时间1小时范围
	运动健康监测	支持	默认开血氧监测、间隔1H、标配保存心率、血氧、体温数据
	运动信息数据保存	支持	实时保存
	手动测量心率/血氧	APP支持手动测量	
	历史数据查看历史	7天自动保存	包括自动健康应用数据、活动信息数据
性能	触控控制	N/A	
	低电量关机	支持	当电量低于5%时关机
	OTA升级	支持	APP核心更新到所有设备自动推送升级；指示灯指示
	低功耗模式	支持	每30秒自动保存时间、步数、卡路里和里程，防止数据丢失
	自给功能	支持	上电前自动检测所有传感器和硬件组件，在未设置或启动前同时情况下展示故障信息页面，便于测试和出厂过程检测
	过零检测低功耗模式	支持	低功耗模式下已启动（步数、卡路里、里程）
	休眠模式	支持	通过连接APP，进入休眠模式
	遥控拍照	支持	通过连接APP，遥控控制手机拍照
	NFC功能	支持无接触C	
	计算灵敏度	≥95%	正常使用情况下
续航	睡眠监测续航	≥1小时	
	静息心率监测	≥30pm	全天候测量和实时监测
	运动心率监测	≥100pm	高强度运动情况下加速
	血氧灵敏度	≥9%	
	工作续航时间	7~14天	按照2000mAh电计算
	待机续航时间	8~10天	按照2000mAh电计算
	关机续航时间	30天	
	充电效率	50mA	
	电量显示误差	±5%	
	充电时长（小时）	1H	
环境要求	蓝牙发射功率	10dB	芯片发射功率（芯片测试值）
	蓝牙中心频率范围	2400Hz	
	蓝牙接收灵敏度	≥-90dB	最佳接收灵敏度（360度测试）
	蓝牙无线频率	≥-90dB	
其它	工作温度		参照GB/T 2423.1/2/3/4进行相关试验
	储存温度		参照GB/T 2423.1/2/3/4进行相关试验
	工作湿度		参照GB/T 2423.1/2/3/4进行相关试验
	静电防护IP		参照GB/T 17625.5 IEC 61000-4-2（所有产品须特别有静电、静电、静电、静电的防静电）
环境要求	静电防护IP		参照GB/T 17625.5 IEC 61000-4-5（所有产品须用于无线电接口、数据接口）
	电磁兼容性（EMC/EMI）	N/A	参照标准：GB 9254-88、EN 301 489-1 V1.4.1、EN 301 489-2 V1.2.1、EN 301 908-1 V2.2.1、EN 301 908-2 V2.2.1
其它	APP系统要求	安卓：8.0以上 iOS：13.0以上	
	蓝牙版本	4.0	蓝牙版本要求于使用芯片和协议栈
	充电电压	4.6 ~ 5.2V	支持高压充电器