

橙子智能血压手表用户手册

ORANGE SMART BLOOD PRESSURE WATCH USER MANUAL



请遵守说明书中的测量规范，否则将导致测量结果不准确！

前言

尊敬的用户：

感谢您选择本款智能血压手表，为了能够安全地使用本产品，请仔细阅读使用说明并按照说明书正确使用本产品。

阅读后请妥善保管本说明书，以便随时查阅、参考。附有保修卡，请勿丢失。
※本公司保留在不作任何预先通知的情况下对本手册中内容作修改的权利。

1. 产品信息

1.1 产品信息

本产品为腕式智能血压手表，由主机、气囊、表带、充电线及移动端软件组成，适用于人体血压、心率、血氧等健康状况的测量。其中，血压测量采用无创压力振荡波技术测量人体血压，也称为“示波法”。在气囊逐渐加压的过程中，基于气压传感器对表带内压力波动信号进行提取与分析，自动计算高压值（收缩压）与低压值（舒张压）。

1.2 产品规格

产品型号	Orange BPW	
屏幕	LCD彩屏显示	
测量方法	示波法	
测量部位	手腕部位	
附件	充气囊、充电线、用户手册、表带调节器、合格证等	
加压方式	智能自动加压	
排气方式	自动快速排气	
防水等级	IP64	
测量范围	静态压力测量范围	0kPa~39.9kPa(0mmHg~299mmHg)
	测量准确度	±0.67kPa (±5mmHg)
工作环境	温度条件	5°C~40°C
	相对湿度	15%~80%
	大气压力	80kPa ~105kPa
储存环境条件	运输中应注意避免强烈冲击、直接碰撞、暴晒或雨淋。包装后的血压手表应贮存在温度条件为-20°C~+55°C,无腐蚀性气体以及通风良好的室内。	

1.3 结构示意图及配件清单

本体及显示屏



包装清单

- 主机(含表带、气囊)*1
- 充电线*1
- 表带调节器*1
- 用户手册(含保修卡)*1
- 合格证*1

2. 安装与使用

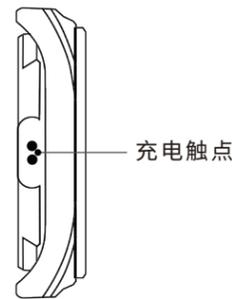
2.1 充电和开机

充电：使用配备的磁吸充电器吸附到手表背面的金属触点，充电器另一端接入USB充电头或者电脑USB接口即可。

开机：请将手表充电2-2.5小时,手表会自行开机并激活后使用。

手表充电与激活

首次使用手表之前需要充电激活；



2.2 移动端软件使用

软件下载：如未安装橙子大健康App，请先在各大应用市场下载最新版本橙子大健康App。
注册登录：首次登录按橙子大健康App界面提示完成注册后，输入账号密码登录。
连接设备：登录完成后，在橙子大健康App的设备页面，点击添加设备按钮，并根据提示完成配对。

※ 支持Android 6.0及以上版本、iOS 10.0及以上版本

2.3 血压测量操作指南

⚠ 注意事项

测量过程中因气囊持久过充分气或其他原因引起使用者不适时，可立即“在屏幕右滑”取消测量放气或直接解开表带终止测量。
在加压过程中，存在动作音、加压速度等会发生变化，属于正常现象。

测量须知：

任何血压测量都受被测量者的姿势以及他/她的身体状况的影响，测量血压时务必注意以下几点，否则将造成测量值不准确。

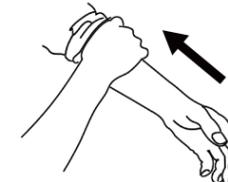
- 本产品不适用于新生儿及婴幼儿、血液循环问题的患者、肢体抖动综合症患者、手臂不能自主弯曲者。
- 请用正确的姿势进行测量。
- 请不要在测量过程中说话或移动身体及手臂、抖动手臂或弯曲手指。
- 请不要在过冷或过热的地方进行测量。
- 手腕可能会出现淤血、麻木等症状，稍休息后即可缓解。
- 请勿在进食、饮酒、抽烟、运动和淋浴后测量，如有上述情况，至少等30分钟后再次测量。
- 测量前请至少休息5分钟以上，连续测量时，请至少间隔1分钟以上。
- 请不要让气囊持久过充分气状态，避免损伤手臂或引起其它损坏问题。
- 当有普通心律失常（如房早、室早及房颤等）出现时，测量值可能不准确或无法测量。
- 未按本说明书上工作环境、贮存环境要求进行使用或贮存本产品，会导致本产品达不到性能要求或零件损坏。

佩戴设备：

1. 移开左手腕处所有衣物

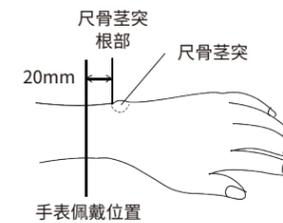
本血压手表应该直接佩戴于裸露的皮肤上。

注：手臂不能有被衣物勒紧的感觉！手臂被勒住将导致不准确的测量结果！



2. 适合腕围

如右图所示的佩带智能血压手表表带中心处（离尺骨茎突20mm）位置。

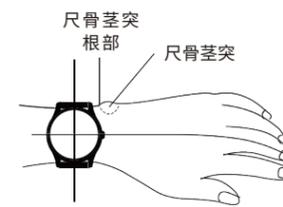


- 适用手腕周长: 135mm-218mm.

※ 注：不合适的腕围尺寸，将导致不准确的血压测量结果！

3. 佩带血压手表

如右图所示，以尺骨茎突根部作为起点，将血压手表的表体置于手腕的手背侧上，气囊自然延展，表带松紧度适中。

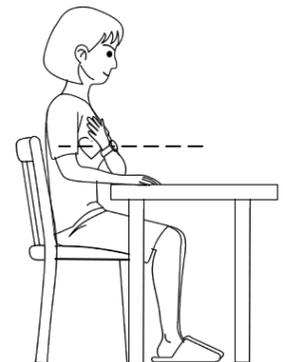


※ 注：下述情况将导致不准确的测量结果！

- Ⓐ 血压手表处于手腕上的错误位置，如表体位于手心侧、表体压住尺骨茎突、或表体下侧离开尺骨茎突的根部太远；
- Ⓑ 表带系的太紧或太松；
- Ⓒ 气囊卷曲于表带与手腕之间。

测量姿势：

被测者坐姿舒适，双腿无交叉，双脚平放，背、肘、前臂有支撑，手表与心脏同高，身心放松且不要抖动、移动和讲话。



※ 请保持手表与心脏同高！

※ 注：未遵守“测量注意事项”将导致不准确的测量结果！

测量步骤：

1. 从主界面滑动到血压界面

调整姿势，点击进入血压测量界面，再次点击等待测量。

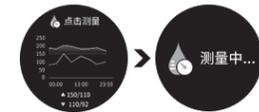
※ 请保持手表与心脏同高！



⚠ 使用血压手表时

- 第一：请正确佩戴本血压手表！
注意气囊要自然舒展，不能卷曲于表带与手腕之间！
- 第二：手掌舒展，不能握拳；大拇指处于上方；
- 第三：血压手表的表体位于手背侧。表体位于手心一侧表示佩戴错误！

2. 测量开始



⚠ 本血压手表采用压力震荡法测量技术，在加压过程中检测测量者的血压，加压结束的同时完成测量。
当“...”符号出现递增时，表示血压手表已探测到血压并开始自动计算血压。

3. 显示测量结果

测量结束后，血压手表自动排气，随后自动显示测量结果。

※ 注：当气囊持久过充分气导致使用者不适时，使用者可立即滑动退出测量界面放气或直接解开表带。



血压单位:mmHg

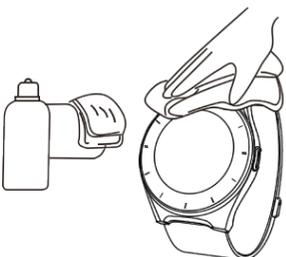
测量异常提示：

序号	错误类型	解决方法
①	测量失败	提示用户应该保持正确的测量姿势，重新测量；如多次尝试仍无法正常测量，应联系售后人员。
②	未正确佩戴手表	提示用户应该正确佩戴设备，重新测量；如多次尝试仍无法正常测量，应联系售后人员。

3. 保管、保养与维护

3.1 保养方法

- 保持血压手表表面干净、整洁，有助于延长血压手表的使用寿命。
- 本体如有脏污，请使用干的软棉布进行擦拭。如脏污不易清除，则可将软布沾上水或中性洗涤剂擦拭，随后用干布擦干。
- 对血压手表的清洁和保养频次没有强制性要求，但以表面整洁、干净为准，建议每月做一次清洁和保养。



⚠ 切勿让本体内部进水或其它液体。

⚠ 如因您未遵守以上的保养方法或以下的保管注意事项及正确使用方法而导致机械故障，本公司将不承担质量责任。

3.2 保管注意事项

- ※ 请勿使用挥发油、稀释剂或汽油等液体擦拭本体和气囊。
- ※ 请勿清洗或弄湿气囊。



※ 请勿把产品放在阳光直射、高温、潮湿、灰尘多、腐蚀性气体多的地方保存。



阳光直射



高温



潮湿



灰尘多



腐蚀性气体多

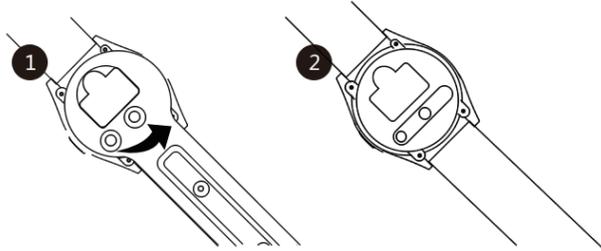
3.3 配件更换

※ 请勿自行进行任何维修，如果产品发生质量问题或对设备的正确测量有任何疑问，请拨打客户服务热线咨询。

气囊更换

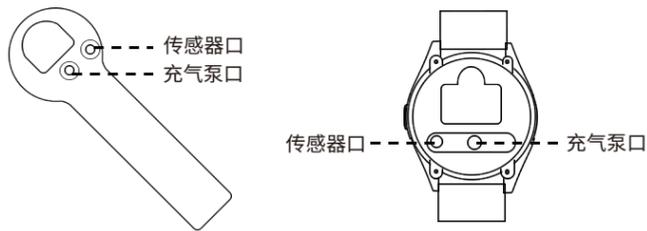
拆卸

轻轻将气囊从主体上取下。(拆卸示意图，如图1；拆卸完成效果，如图2。)

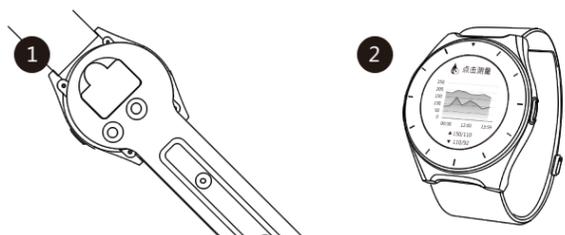


安装

1. 取出充气囊，认清充气泵口和传感器口。如图：



2. 将气囊的充气泵口对准手表背面的充气泵口，气囊的传感器口对准手表背面的传感器口，用力压紧即可。(安装示意图，如图1；安装完成效果，如图2。)



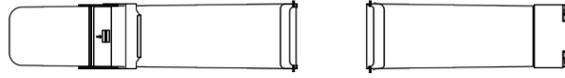
表带更换

拆卸

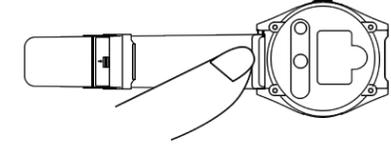
使用表带调节器，撬开表带上的针扣即可；

安装

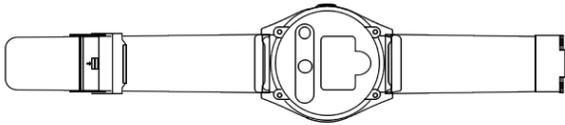
1. 抽出表带，摆平。如图：



2. 用手将扣位按下对齐一边的孔位，然后靠齐上面的孔位，松开针扣即可，另一条操作步骤一样。



3. 安装完成



4. 符号及图形的解释

● 为了安全且正确地使用本产品，防止对您及他人造成伤害，请参考本说明书中使用的下述警告标记和图例；其具体含义如下：

图例、标记及含义		
	“注意”	标记：提醒您注意，错误使用时可能会导致测量失败或物品损坏。
	“强制”	标记：表示强制行为，即使用产品时必须遵守的事项。
	“禁止”	标记：表示禁止内容，即使用产品时不允许做的事项。
	“安全类别”	标记：表示内部电源类BF型设备。
	时间显示功能	
	防潮	
	非电离辐射	

关于血压测量结果的解释，请咨询您的医生。糖尿病、血液流通不畅（如：肢体静脉曲张）或中风的患者，请在医护人员的指导下使用。	
高血压或其它心血管疾病患者，请将您的测量结果给您的医生或了解您身体状况的医护人员诊治。 ● 自我判断和自我治疗很危险，可能导致病情恶化。	
为安全起见，请把此产品置于小孩子不易触及的地方。	
请勿用稀释剂、酒精、汽油等化学试剂清洗本产品。	
请勿用重力击打或从高处摔落本产品。	
请勿在表带佩戴好之前加压。	
提示电量不足应及时充电。	
如有故障，请联系经销商，切勿自行拆卸本产品。	
请勿置换本公司指定以外的配件，否则可能导致不准确的测量结果。	
警告“血压手表的部件不得由使用者更换”标记。	
“符号是电子信息产品污染控制标志” 表示本产品的环保使用期限为10年，并且可以回收利用，不应随意丢弃。	

5. 电磁兼容的声明

▶ 电磁兼容

⚠ 注意：

1. 本血压手表符合YY 0505标准电磁兼容有关要求；
2. 用户应根据随机文件提供的电磁兼容信息进行安装和使用；
3. 便携式和移动式射频通信设备可能影响本血压手表性能，使用时避免强电磁干扰，如靠近手机、微波炉等；

⚠ 警告：

1. 本血压手表不应与其他设备接近或叠放使用，如果必须接近或叠放使用，则应观察验证在其使用的配置下能正常运行；
2. 患者生理信号的最小幅值或最小值40bpm；
3. 警告：本血压手表以低于上述最小幅值或最小值运行可能导致不准确后果；
4. 手表蓝牙发射频段：2402-2480；调制类型：GFSK；有效发射功率0dBm。
5. 即使其它设备符合相应的国家标准的发射要求，本血压手表仍可能被其它设备干扰。

电磁发射指南和声明：

本设备应当在规定的电磁环境中使用，客户或使用者应当保证在下列规定的电磁环境中使用本设备。		
发射试验	符合性	电磁环境--指南
射频发射 GB 4824	1组	本设备只在运行其内部功能时使用射频能量，因此其射频发射是很低的，不会对其附近的电子设备产生任何电磁干扰。
射频发射 GB 4824	B类	

电磁抗扰度指南和声明：

本设备应当在规定的电磁环境中使用，客户或使用者应当保证在下列规定的电磁环境中使用本设备。			
抗扰度试验	IEC60601 试验电平	符合电平	电磁环境--指南
静电放电(ESD) GB/T 17626.2	±6kV接触放电 ±8kV空气放电	±6kV接触放电 ±8kV空气放电	地面应是木质、混凝土或瓷砖，如果地面用合成材料覆盖，相对湿度应至少30%
工频磁场 (50 Hz/60 Hz) GB/T 17626.8	3 A/m	3 A/m	工频磁场必须是在一个典型的商业或医院环境中典型场所的水平
射频辐射 GB/T 17626.3	3 V/m 80MHz~2.5GHz	3 V/m	便携式和移动式射频通信设备必须在离设备和/或系统（包括电缆在内）的任何部件的规定的距离以外使用。这一隔离距离是根据发射器频率选择合适的方程式计算出来的。建议的隔离距离的计算式是： d=1.2 x √P d=1.2 x √P 80 MHz to 800 MHz d=2.3 x √P 800 MHz to 2.5GHz 其中，P是发射器的额定口大输出功率，单位是瓦特；d是建议的距离，单位是米。通过电磁场测量 a得到的射频发射器的场强在每一个频率范围 b内都必须小于符合级别。在标记下列符号的设备附近可能出现干扰：

6. 产品中有毒有害物质

▶ 有毒有害物质或元素(血压手表)

部件名称	有毒有害物质或元素(血压手表)					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴联苯醚(PBDE)
线路板PCB	○	○	○	○	○	○
显示屏	○	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
泵组装品	X	○	○	○	○	○

○表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363 2006标准规定的限量要求以下。
×表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中含量超出SJ/T11363 2006标准规定的限量要求。

7. 保修条款

1. 商品售出之日起7天内，如因性能故障，更换同种型号商品，需符合外包装无划痕、配件完整等基本要素。非因性能故障原因不予更换。
2. 商品自售出之日起保修一年，终身维护，表带等配件不在保修范围内。
3. 保修服务仅限于正常使用下有效。属下列情况之一，不实行保修，但可以提供收费服务：
 - (1) 超过保修期；
 - (2) 人为损坏；
 - (3) 无保修卡或有效发票的；
 - (4) 保修卡或发票上的产品型号或编码与商品实物不符的；
 - (5) 在使用过程中未遵守本说明书第七条和第八条的约定或进行禁止性操作导致本产品损坏；
 - (6) 非本公司授权售后服务中心拆卸造成的损坏；
 - (7) 因不可抗力(如：水灾、火灾、地震、雷击等)造成的损坏；
 - (8) 产品使用中自然磨损(如：外壳、充气囊、表带、表扣、显示屏等)；
4. 所有在保修范围内被更换下来的部件、零件和附件等归本公司所有。

※关于更多的保修条款政策，请查看橙子大健康官网。

8. 三包凭证

用户资料	
用户姓名：_____	用户联系电话：_____
用户通讯地址及邮编：_____	
三包资料	
三包类别： <input type="checkbox"/> 三包修机 <input type="checkbox"/> 三包退换机	日期：____年__月__日
维修/退换机原因：_____ 办理网点或服务中心名称：_____	
经办人：_____	联系电话：_____
产品资料	
购机日期：____年__月__日	发票号码：_____
销售地址：____省____市(县)_____店	销售商电话：_____
产品型号：_____	机身编码：_____

※注意：

- 请妥善保管此三包凭证，享受三包服务时请出示此凭证及相关发票。
- 此凭证需由销售单位盖章后才能生效。
- 产品只能在购买地所在国家或者区域享受到维保服务。