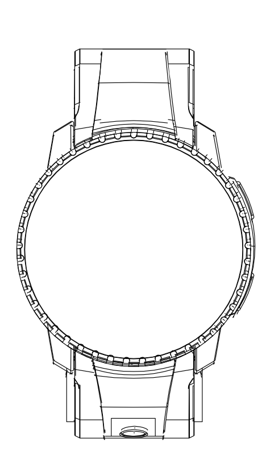
骑马钉 **材质：**157双铜

成品尺寸：116*68mm

封面 封里

LUROGEF

产品使用说明书



智能健康运动手表
（VC60 4G版）

深圳新蕊科技有限公司
售后服务热线 400-1560-899

产品使用说明书

注册人名称	深圳新蕊科技有限公司
注册人/生产企业住所	深圳市龙岗区坂田街道新雪社区上雪科技工业城东区10号I栋厂房501
生产企业名称	深圳新蕊科技有限公司
生产地址	深圳市龙岗区坂田街道新雪社区上雪科技工业城东区10号I栋厂房501
售后服务单位名称	深圳新蕊科技有限公司
售后服务单位地址	深圳市龙岗区坂田街道新雪社区上雪科技工业城东区10号I栋厂房501
售后服务单位联系电话	400-1560-899

智能健康运动手表(4G版)使用说明书

目录

0.安全使用……2
一、产品信息……4
1.1结构及组成……4
1.2适用范围……4
1.3禁忌症……4
1.4性能指标……4
1.5结构示意图及配件清单……5
二、安装与使用……6
2.1血压测量原理介绍……6
2.2运行环境……6
2.3充电和开机……7
2.4血压测量操作指南……7
三、保管保养与维护……15
3.1日常基本保养及校准……15
3.2消毒方法……16
3.3储存要求……16
3.4运输条件……16
3.5配件更换……16
3.6异常现象及处理……17
3.7电路图、元器件……17
3.8静态模式的进入……17
四、符号及图形的解释……17
五、电磁相容的声明……17
六、4G通话……26
七、售后服务……28

0.安全使用

本设备为家用产品，适用于成人血压测量，不适用于孕妇。未完全遵守本说明书操作，将导致不准确的测量结果！说明书中所表示的警告记号和图例，目的是为了使您能够安全及正确的使用本产品，并防止对您和他人造成伤害。产品的使用不需要特殊的技能和知识，无需专门的培训，不能使用的场景见警示和注意事项。使用过程中有任何问题拔打我公司的售后服务电话联系寻求相关帮助。本产品的患者就是预期操作者。本产品未经授权无法更改软件信息，擅自更改会导致产品无法使用，如有需要请联系制造商使用专用工具更改。产品使用期限为 3 年，生产日期见标签。

⚠【警示】

1、请不要通过测量结果进行自我诊断和自我治疗，请遵医嘱，自我判断可能会使病情恶化。请将您的测量结果交给您的私人医生或了解您身体状况的医务人员诊治。
2、在做CT、核磁、X光等检查时，请勿佩戴本产品，以避免对检查产生影响和发生安全问题。
3、在心律失常（比如房早、室早及房颤等）的情况下，测量血压可能会导致误差或无法出值。
4、糖尿病、高血脂、高血压等病症会加速动脉硬化，可能引起末梢循环障碍，可能会影响血压测量结果。
5、患有血液循环障碍、血液疾病的患者，使用本产品测量血压可能造成误差。
6、新生儿、体重不足 10kg 的婴儿和不能自己表达思想的人，禁止使用本产品进行血压测量。
7、以下人员请在医生指导下使用本产品进行血压测量：
- 肢体抖动综合症患者、手臂不能自主弯曲者。
- 手臂或手腕有伤口或炎症的人。
- 手臂或手腕正在输液、输血或插接其他导管的人。
- 正在使用监护医疗设备的患者。

8、设备及配件可能包含一些小零件，请将设备及配件放在儿童接触不到的地方，避免发生吞咽事故，若儿童发生吞咽事故,请立即就医。
9、请将充电数据线放置在儿童接触不到的地方，避免儿童发生勒颈事故。
10、警告：不可改装本设备。

11、请勿使用非本公司提供的电源配件给产品供电使用。
12、请勿将本公司提供的电源配件连接本产品以外的其他设备使用。
13、本产品为非转移使用的设备，在移动过程中在请勿使用本设备，如行驶中的公共汽车、小车、轮椅等。
14、本设备充电时不能使用。

⚠【注意事项】

1、本设备血压测量支持腕围周长在 12.0 厘米 ~20.0 厘米之间，若超出范围，因未经充分验证，可能影响血压测量准确性。
2、当气囊持续长时间过分充气时，可能存在风险（导致手腕瘀血或麻痹等不适），若发生此类异常请取下设备。
3、不适用于安装心脏起搏器或者其他植入式设备的人。
4、如非正常需要，请勿频繁测量血压，否则容易造成血液循环不畅。
5、错误测量姿势、状态、场合等对测量结果影响非常大，请严格遵守本说明书 2.4 章节的要求及指南进行测量。
6、便携式和无线射频通信设备可能影响本设备，请勿将本设备与其他设备相邻或叠放使用，否则可能导致辐射增加，抗扰度降低。
7、本产品在使用中可能带来不良事件，表带、底壳等会与皮肤接触产生过敏，请注意停止佩戴并咨询医生。
8、不适合在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化氮混合的易燃麻醉情况下使用。
9、测量时应避免 3V/m 以上的电磁干扰，可能的干扰源如微波炉、X- 射线等。
10、少数个别人会对特定材质出现特殊反应，可能是由于过敏、环境因素、长期接触肥皂水或汗水等刺激物以及其他因素造成。
11、使用老化的表带、气囊、电池等会降低产品性能或其他功能性问题。
12、产品使用完后及时收纳，避免昆虫进入、儿童或宠物玩耍而造成产品损坏。
13、产品长时间暴露在棉絮、灰尘等复杂的环境下可能造成设备短路损坏。
14、使用者应经常检查本设备的运行导致患者血液循环的长期损伤，如发现此情况，请注意停止佩戴并咨询医生。

一、产品信息

1.1 结构及组成

由主机、腕带、4PIN充电针及移动端软件组成。
应用部分为主机和腕带。

1.2 适用范围

适用于以示波法测量成人的血压和脉率，其数值供临床参考。

1.3 禁忌症

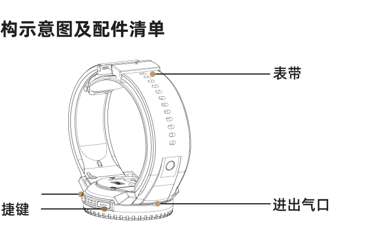
对本产品有过敏反应的人群禁用。

1.4 性能指标

通用指标	
产品名称	智能健康运动手表
型号规格	XC-VC60
移动端软件发布版本	iOS:1.6.10, Android:1.2.0-38
嵌入式软件发布版本	V1.0
防电击类型	内部电源类
防电击程度	BF型
有害进液和颗粒防护等级	IP67
与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的安全程度	非AP/APG型
运行模式	连续运行
供电电源	内部电源：锂电池 电池电压范围：3.5V～4.4V

血压测量	
测量方法	示波测定法
测量范围	a）舒张压测量范围为 5.3kPa～17.29 Kpa (40mmHg～130mmHg); b）收缩压测量范围为 8.0kPa～30.7KPa (60mmHg～230mmHg); c）脉率测量范围为 40bpm～180bpm
精度误差	压力:±0.4kPa(±3mmHg) 脉率:±5％以内
加压方式	压力泵自动加压
耐压力	不应超过40kPa(300mmHg)
排气方式	自动快速排气
可测定的手腕周长	气囊:12.0厘米～20.0厘米

1.5 结构示意图及配件清单



包装清单：
- ●主机（含表带、气囊、保护膜）x 1
- ●使用说明书（含保修卡）x 1
- ●4Pin充电线 x 1
- ●工具包 x 1
- ●腕尺 x 1
- ●售后卡 x 1

二.安装与使用

2.1 血压测量原理介绍

⚠ 本设备血压测量采用振荡波技术 (oscillometric) 测量人体压，即“示波法”。在表带（气囊）逐渐加压和降压过程中，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）、低压值（舒张压）和脉搏值。

⚠ 本设备适用于临床患者血压的参考测量，但不可作为诊断依据。

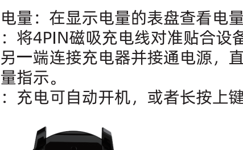
2.2 运行环境

移动端软件配置要求	
硬件配置	CPU2.4Ghz及以上，RAM 4GB 及以上，ROM 2GB 及以上
软件环境	Android 8.1 及以上，iOS 16.3.1 及以上
网络环境	Android 蓝牙 4.2 及以上， iOS蓝牙 5.0 及以上
操作运行环境	
温度	5℃-45℃
湿度	10%RH -95% RH，不包括冷凝：
大气压力	80kPa-105kPa

⚠ 注意事项
- ● 避免电磁干扰、振动、噪音环境。
- ● 请不要将产品从5℃以下的场所取出后马上使用，至少在温暖的环境放置1小时以上，否则会造成血压测量不能正常加压。
- ● 请按照说明书的使用及保存温湿度标准使用。未按本说明书上的工作环境，会导致本产品无法达到声称的性能规格或零件损坏。

2.3 充电和开机

查看电量：在显示电量的表盘查看电量百分比。
充电：将4PIN磁吸充电线对准贴合设备背面充电区域，另一端连接充电器并接通电源，直到屏幕出现充电电量指示。
开机：充电可自动开机，或者长按上键开机。



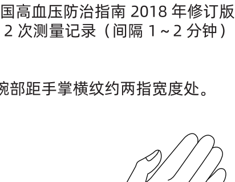
- ● 请使用包装内自带4PIN磁吸充电线，充电请保持干燥。
- ● 线充电器由充电头、4PIN磁吸充电线构成。为了保证充电安全，也可通过官方渠道购买4PIN磁吸充电线，并使用满足标准要求的充电头。
- ● 设备最大输入功率为5W，建议使用额定输出电压5V、额定输出电流2A 的电源适配器为无线充电底座供电。如未配备电源适配器，消费者应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器充电。
- ● 充电时间大于2小时，充满电后工作时长48小时。
- ● 由于4PIN磁吸充电线内部含有磁铁，不可避免的造成吸附金属异物及其它异物，在使用时请注意清理干净。禁止4PIN磁吸充电线长时间接触高温，导致4PIN磁吸充电线退磁及其它异常。

2.4 血压测量操作指南

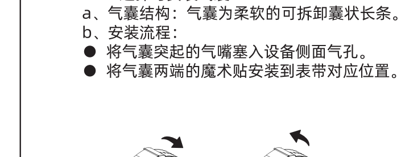
2.4.1测量注意事项
- ● 测量过程中因气囊持久过分充气或其他原因引起使用者不适时，可立即点击屏幕或上按键取消测量放气或直接解开表带终止测量。
- ● 如果设备加压至 300 mmHg（40 kPa）以上，但没有自动排气，请自行解开表带。
- ● 在加压过程中，存在动作音、加压速度等会发生变化，属于正常现象。

2.4.2 为了确保设备测量结果的准确性,请遵照以下要求结果的准确性，请遵照以下：
- ● 气囊 / 表带佩戴的松紧和位置以及标准测量姿势是测量准确的关键，详细操作请参考“佩戴上手指导”。
- ● 因不同时间段血压会有不同变化，建议在每一天的同一时段进行血压测量。
- ● 请不要在吸烟、饮用含酒精或咖啡因饮品、沐浴、运动后立即进行测量，至少等 30 分钟后再测量。
- ● 在排尿排便后，请等待 10 分钟后再进行测量。
- ● 请不要在饭后 1 小时内进行测量。
- ● 请不要在过冷、过热或环境剧烈变化的地方进行测量。
- ● 请不要在站立、躺下时进行测量。
- ● 请不要在身体部位受压时进行测量。
- ● 请不要在移动的交通工具中进行测量。
- ● 请不要用力拉伸或弯曲表带和气囊。
- ● 测量前尽量休息 5 分钟，使身体处于自然放松状态，避免在情绪紧张时测量。
- ● 请在安静环境下进行测量，不要在测量过程中说话、弯曲手指、移动身体及手臂。
- ● 连续测量时请间隔 1~2 分钟再进行下一次测量，等待的时间可让动脉回到测量血压之前的状态。

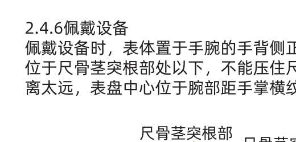
警告：本产品充气上限为 300mmHg/40 kPa，请不要长时间处于充气状态，避免对手臂造成损伤。
提示：根据《中国高血压防治指南 2018 年修订版》，建议您观察连续 2 次测量记录（间隔 1～2 分钟）的平均值。
2.4.3 测量腕围
a、测量位置在腕部距手掌横纹约两指宽度处。



2.4.4调节表带松紧度
a、打开表扣前后挪动表带可以调节。
2.4.5选择与安装气囊
a、气囊结构：气囊为柔软的可拆卸囊状长条。
b、安装流程：
- ● 将气囊突起的气嘴塞入设备侧面气孔。
- ● 将气囊两端的魔术贴安装到表带对应位置。

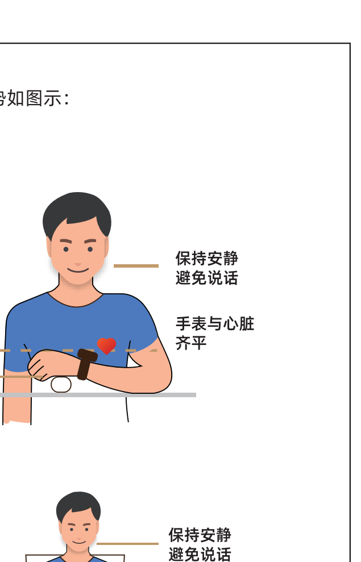


2.4.6佩戴设备
佩戴设备时，表体置于手腕的手背侧正中间，表体边缘位于尺骨茎突根部处以下，不能压住尺骨茎突根部或距离太远，表盘中心位于腕部距手掌横纹约两指宽度处。

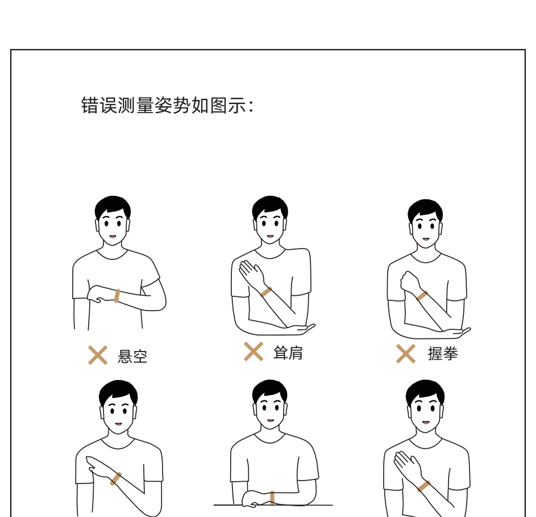

尺骨茎突根部
尺骨茎突

2.4.7测量姿势
测量姿势指从开始测量直至设备显示测量结果一直保持的姿势，不符合标准测量姿势的动作可能会影响测量结果。为确保测量准确性，建议测量前保持静坐至少 5 分钟。

标准测量姿势如图示：

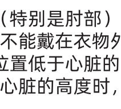

1
保持安静
避免说话
手表与心脏
齐平
手腕悬高
手腕手掌
自然放松
2
保持安静
避免说话
手腕手掌
自然伸展
手表与心脏
齐平
承托肘部
双脚平放
无交叉

错误测量姿势如图示：


✕ 悬空
✕ 耸肩
✕ 握拳
✕ 未支撑/外翻
✕ 放置桌面
✕ 压迫气囊
✕ 手腕弯曲
✕ 站立

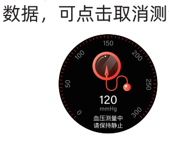
注意：
- ● 手臂（特别是肘部）不能有被衣物勒紧的感觉，设备不能戴在衣物外或被衣物压住。
- ● 设备位置低于心脏的高度时，测量数据可能偏高；高于心脏的高度时，测量数据可能偏低。

2.4.8测量步骤
1.确保设备处于开机状态，菜单中选择“血压”选项或者点击右下键直接进入血压界面等待3秒之后自动开启测试，再次单击可以停止测量。



2. 测量开始后，设备开始自动加压，屏幕上实时显示压力数据，可点击取消测量提前结束测量。

3. 测量结束后，气囊自动放气，在测量结果界面显示高压、低压、脉搏。（本说明书中的高压为收缩压,低压为舒张压）。



4.血压分类
如下表根据世界卫生组织（WHO）对血压值的分类（单位：mmHg）：

范围	收缩压(高压)	舒张压(低压)	现对措施
正常血压	＜120	＜80	自我检测
正常高值	120~139	80~89	自我检测
轻度高血压	140~159	90~99	咨询医生
中度高血压	160~179	100~109	咨询医生
重度高血压	≥180	≥110	危险！请尽快就医
单纯性收缩期高血压	≥140	＜90	咨询医生

注：客户使用本产品测量血压后，请自行对照本表格，请您关注自己的血压状况，如有异常，及时咨询医生。

2.4.9测量异常提示

序号	错误类型	解决方法
1	测量时间超时	提示用户正确佩戴设备，重新测量；如多次尝试仍无法正常测量，应联系售后人员。
2	压力加压过大	提示用户正确佩戴设备，重新测量；如多次尝试仍无法正常测量，应联系售后人员。

异常场景	异常原因	解决方法
未按标准姿势测量	测量时姿势不是标准姿势，手表未与心脏齐平。	请按照图示标准姿势进行测量。
移动中测量	测量时在交通工具或电梯内等移动环境中。	请勿在移动环境中使用本产品进行血压测量。
运动后测量	测量前进行过中高强度运动。	请在运动后休息半小时后再进行血压测量。

异常场景	异常原因	解决方法
手表压迫胸口	测量时手表压迫胸口、身体未保持平稳或深呼吸。	请测量时避免手表压迫胸口，保持平稳，均匀呼吸。
未保持静止	测量时移动手臂、活动手指、说话等。	请保持静止姿势，避免说话、移动手臂或活动手指。
不规则心跳	测量时检测到不规则心跳。	请休息1-2分钟后再次测量。如果多次测量连续出现该提示，请咨询医生。
气囊加压错误	检测到气囊安装异常或气囊受损。	检测气囊是否有破损，若有破损，需要及时更换气囊。
未佩戴	测量时未正确佩戴手表。	请按照说明书正确佩戴手表。
电量过低	手表电量过低。	请为手表充电，保持电量充足。
加压时间过长	测量时加压时间过长。	请立即摘下手表，等气囊泄气结束再进行测量。如果多次出现，请联系维修网点。
压力过高	测量时压力过高。	测量过程中请勿压迫气囊及表带。

2.4.10记忆功能
测量记录，可以展示最近 200 条测量详情，包括收缩压、舒张压、脉搏、具体测量时间。
说明：最多存储 200 个记忆值，测量 200 次以上，自动替换掉最早的数据。
2.4.11删除数据功能
设备恢复出厂设置后数据全部清除。
2.4.12测量单位
测量单位为“mmHg”。

三.保管保养与维护

如果您未遵守以下保管事项以及其他的正确使用方法而导致的设备故障，本公司概不承担质量责任。

3.1 日常基本保养及校准

为保证设备正常运行和延长使用寿命，平时请注意清洁和保养设备。
1、如表带或气囊上有脏污，请使用干的软棉布进行擦拭，如脏污不易清除，可用沾有水或 75% 医用酒精的抹布充分拧干后擦拭，然后用干布擦干；

⚠ 注意事项：表带和气囊不能用洗衣机或洗碗机进行清洗。

2、请勿清洗或弄湿气囊；
3、气囊套可单独拆卸后进行清洗，请使用冷水清洁气囊套；如不易清除，可使用温和的肥皂去除顽固污渍；清洁完毕后，待完全干燥后再佩戴；勿使用热水清洗或放入烘干机；
4、请勿使用挥发油、稀释剂或汽油等液体擦拭表带/气囊；
5、日常检查，如发现表带或气囊有破损等缺陷，请到本公司指定的售后服务点进行维修；
6、请勿把产品放在阳光直射、充满水气、高温、潮湿、灰尘多、腐蚀性气体的地方保存；
7、保持设备和配件的清洁，防止异物堵塞进出气口 (进出气口位置参见 1.5 章节)，避免影响血压测量。
8、本设备血压测量压力传感器的精度已经过严格测试，不需要自行对其进行校验，如有疑问请拨打客户服务热线咨询。

⚠ 注意事项：如果因您未遵守以上的保养方法及以下的保管注意事项或其他的正确使用方法而导致设备故障，本公司将不承担质量责任。

3.2 消毒方法

建议定期用医用酒精擦拭产品及表带消毒，擦拭时请用干爽的布蘸取少量酒精，避免让酒精滴入或流入产品中。

3.3 储存要求

储运条件：
温度：-20 ℃ - 55 ℃；
湿度：10% RH - 95% RH，不包括冷凝；
大气压力：80kPa - 105kPa。
请不要在下列环境中存放：
- ● 有水、高温、潮湿、阳光直射、灰尘多、含有盐分的环境。
- ● 能产生倾斜、振动、撞击的环境。
- ● 化学药品保管场所和产生腐蚀性气体的环境。

建议气囊不使用时，请放入收藏盒收纳袋中保管。
请勿将设备放置在阳光直射的地方，如汽车仪表盘或窗台处。
请勿将设备靠近热源或裸露的火源，如电暖器、微波炉、烤箱、热水器、炉火、蜡烛或其他可能产生高温的地方。
请勿让儿童或宠物吞咬设备或其配件，以免对其造成伤害或导致设备故障或爆炸。
说明：本产品在 20℃ 环境条件下，从使用后的最低储存温度 -20℃ 或使用后的最高储存温度 55℃ 到产品准备就绪可使用测量功能的时间至少 60 分钟，否则会影响测量的准确性。

3.4 运输条件

运输中应注意避免强烈冲击、直接碰撞、暴晒或雨淋。

3.5 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。在使用本产品的过程中，如果您发现需要更换气囊，请务必不要自行进行拆卸操作。自行拆卸可能会引起一系列严重的问题，包括但不限于产品损坏以及测量异常等。
为了确保您能够正常、安全地使用产品，并享受到完善的售后服务，如果您有更换气囊的需求，请及时联系我们的售后客服。我们的专业团队将为您提供准确、高效的服务，保障您的使用体验和产品性能。

⚠ 注意事项：注意事项：如需更换气囊，请联系售后客服。

3.6 异常现象及处理

警告：若在使用中异常现象无法排除或处理，请咨询当地经销商！

3.7 电路图、元器件

声明！我司可按要求提供电路图、元器件清单、图注、校正等供使用者的合格技术人员修理我司指定可修理部件的相关资料，请拨打客户服务热线与我司联系。

3.8静态模式的进入

此项功能主要供专业人员 (主要是计量局) 进入本设备静态压力测试模式，并通过标准压力计来检验本设备的静态性能。

⚠ 警告：普通使用者无需了解此项功能，也建议不要进行此项操作。由于操作不当造成的不良后果，本公司不予负责。
若需要进入静态压力测试模式，请联系制造商。

四.符号及图形解释

符号	内容解释	符号	内容解释
⚠	警告	🚹	BF型应用部分
☒	电子电气产品的废弃指令。废弃产品需要按照法规进行处置。	📖	查阅使用说明
🏭	制造商	📅	生产日期

五.电磁相容的声明

5.1通信提示

本商品为 2.4GHz 频段的小功耗数据通信系统的无线设备。
请勿对本产品进行改造、拆解。
由于使用无线电信号，可能被第三方故意或无意接收到。请勿用于需要保密的重要事项或关乎人命的用途。
本产品为中国大陆地区专用。请勿在其他地区使用。否则可能触犯其他地区的无线电管理法规或引起机器或应用程序故障。

5.2无线电干扰

在本产品的使用频段中，除微波炉等工业、科学和医疗设备外，还有其他同类无线站、工厂的生产线中使用的移动体识别用局域无线站、以及不需要证照的特定小功耗无线站、业余无线站等（以下简称“其他无线站”）正在工作。

- ● 使用本产品前，请确认附近没有正在工作的“其他无线站”。
- ● 万一本产品与“其他无线站”发生无线电干扰，请立即转移使用场所，或停止使用（停止发送无线电）。
- ● 当您遇有任何无法解决的问题时，欢迎拨打客户服务热线咨询。

此设备能够产生，使用并且辐射射频能量。此设备能够造成其他医用设备或者非医用设备，以及无线电通信之间的电磁干扰。
当发现此设备引起干扰现象（需要开关设备进行确认），操作人员（或者授权维护人员）可根据下述措施排除干扰：
- ● 调整或者重新定位受影响的设备；
- ● 增加此设备与受影响设备的距离；
- ● 使用另一个电源向此设备供电；
- ● 咨询维护工程师，以获得更多的建议。

5.3本产品基本性能：血压测定的重复性、低血压和高血压超限提示、血压计的误差限值、心率超限提示。

注意：在使用此设备之前，请确保本手册中所含所有关于 EMC 的要求均已满足。

注意：本章节将罗列 YY9706.102-2021 表格中所描述内容，用户应有责任确保此设备及其附近设备符合在通用安全要求中所指示的射频干扰参数。

注意：不要在此设备附近使用有意发射 RF 信号的设备（手提电话，无线电收发机或无线电控制产品），这可能会造成操作超出所规定的数值。当在此设备附近时，请关闭此类型设备。操作人员应有责任提示患者或者此设备附近的其他人员完全遵守上述要求。

表1

指南和制造商的声明-电磁发射

腕式电子血压计预期使用在下列规定的电磁环境中，腕式电子血压计的购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：

发射试验	符合性	电磁环境-指南
GB4824 射频发射	1组	腕式电子血压计仅为其内部功能而使用射频能量。因此，它的射频发射很低，并且对附近电子设备产生干扰的可能性很小。
GB4824 射频发射	B类	腕式电子血压计适于使用在家用和直接连到供家用的住宅公共低压供电网的所有设施中。
GB17625.1 谐波发射	不适用	
GB17625.2 电压波动/闪烁发射	不适用	

表2

指南和制造商的声明-电磁抗扰度

腕式电子血压计预期使用在下列规定的电磁环境中，购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：

抗扰度试验	YY9706.102 测试电平	符合电平	电磁环境-指南
静电放电（ESD） **GB/T 17626.2**	±6 kV 接触放电 ±8 kV 空气放电	不适用	不适用
电快速瞬变脉冲群 **GB/T 17626.4**	±2 kV 对电源线 ±1 kV 对输入/输出线	不适用	不适用
浪涌 **GB/T 17626.5**	±1 kV 差模电压 ±2 kV 共模电压	不适用	不适用
电源输入线上电压暂降、短时中断和电压变化 **GB/T 17626.11**	<5 % U_T,持续 0.5 周（在U_T上,>95%的暂降） 40 % U_T,持续 5 周（在U_T上,60%的暂降） 70 % U_T,持续 25 周（在U_T上,30% 的暂降） <5 % U_T,持续 5s（在U_T上,>95% 的暂降）	不适用	不适用
工频磁场（50/60Hz） **GB/T 17626.8**	3A/m	3A/m	工频磁场应具有在典型的商业或医院环境中典型场所的工频磁场水平特性。

注：UT指施加试验电压前的交流网电压

表3

指南和制造商的声明-电磁抗扰度

腕式电子血压计预期使用在下列规定的电磁环境中，腕式电子血压计的购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：

抗扰度试验	YY9706.102 测试电平	符合电平	电磁环境-指南
RF传导 **GB/T 17625.6**	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms	便携式和移动式RF通信设备不应比推荐的隔离距离更靠近腕式电子血压计的任何部分使用，包括电缆。该距离应由与发射机频率相应的公式计算。 **推荐的隔离距离** $d = 1.2\sqrt{P}$ $d = 1.2\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz
RF辐射 GB/T 17625.3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	$d = 2.3\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz 其中，P 是根据发射机制造商提供的发射机最大输出额定功率，以瓦特（W）为单位，d 是推荐的隔离距离，以米（m）为单位。^{b} 固定式 RF 发射机的场强通过对电磁场所勘测 a 来确定，在每个频率范围 ^{b} 都应比符合电平低。 在标记下列符号的设备附近可能出现干扰。((·))

注1：在 80 MHz和 800 MHz频率上，采用较高频段的公式。
注2：这些指南可能不适合所有的情况，电磁传播受建筑物、物体和人体的吸收和反射的影响。

a 固定发射机场强，诸如：无线（蜂窝/无绳）电话和地面移动式无线电的基站、业余无线电、AM（调幅）和FM（调频）无线电广播以及电视广播等，其场强在理论上都不能准确预知。为评定固定式RF发射机的电磁环境，应该考虑电磁场所的勘测。如果测得腕式电子血压计所处场所的场强高于上述应用的 RF 符合电平，则应观测腕式电子血压计以验证其能正常运行。如果观测到不正常性能，则补充措施可能是必需的，如重新对腕式电子血压计定向或定位。
b 在 150 KHz～80 MHz整个频率范围，场强应该低于 3 V/m。

安全信息

版权所有 © 深圳新蕊科技有限公司，保留一切权利。本手册描述的产品中，可能包含新蕊及其可能存在的许可人享有版权的软件。除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为，但是适用法律禁止此类限制的除外。

注意

本手册描述的产品及其附件的某些特性和功能，取决于当地网络的设计和性能，以及您安装的软件。某些特性和功能可能由于当地网络运营商或网络服务供应商不支持，或者由于当地网络的设置，或者您安装的软件不支持而无法实现。因此，本手册中的描述可能与您购买的产品或其附件并非完全一一对应。
深圳新蕊科技有限公司保留随时修改本手册中任何信息的权利，无需提前通知且不承担任何责任。

责任限制

本手册中的内容均“按照现状”提供，除非适用法律要求，新蕊对本手册中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性或者适用于某一特定目的的保证。
在适用法律允许的范围内，新蕊在任何情况下，都不对因使用本手册相关内容及本手册描述的产品而产生的任何特殊的、附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉或预期节约的损失进行赔偿。
在相关法律允许的范围内，在任何情况下，新蕊对您因为使用本手册描述的产品而遭受的损失的最大责任（除在涉及人身伤害的情况中根据适用的法律规定的损害赔偿外）以您购买本产品所支付的价款为限。

数据安全

使用非授权第三方软件升级设备的固件和系统，可能存在设备无法使用或者泄漏您个人信息等安全风险。建议您使用在线升级或者将设备送至您附近的新蕊授权服务中心升级。

进出口管制

若需将本手册描述的产品（包括但不限于产品中的软件及技术数据等）出口、再出口或者进口，您应遵守适用的进出口管制法律法规。

安全信息

- ● 在使用和操作设备前，请阅读并遵守下面的注意事项，以确保设备性能最佳，并避免出现危险或非法情况。

电子设备

有明文规定禁止使用无线设备的场所，请勿使用本设备，否则会干扰其它电子设备或导致其它危险。

对医疗设备的影响

- ● 在明文规定禁止使用无线设备的医疗和保健场所，请遵守该场所的规定，并请勿使用本设备。
- ● 设备产生的无线电波或含有磁铁可能会影响植入式医疗设备或个人医用设备的正常工作，如起搏器、植入耳蜗、助听器等。若您使用了这些医用设备，请向其制造商咨询使用本设备的限制条件。
- ● 在使用本设备时，请与植入的医疗设备（如起搏器、植入耳蜗等）保持至少 15 厘米的距离。

易燃易爆区域

- ● 在加油站（维修站）或靠近易燃物品、化学制剂等任何易燃易爆区域，请勿使用本设备，并遵守所有图形或文字的指示。在燃油或化学制剂存放和运输区或易爆场所内或周围，设备可能引起爆炸或起火。
- ● 请勿将设备及其配件与易燃液体、气体或易爆物品放在同一箱子中存放或运输。

交通安全

- ● 谨记安全驾驶是您的首要职责，请勿从事会分散注意力的活动。

- ● 汽车的电子设备可能因设备的无线电干扰而出现故障。请联系制造商咨询详细信息。
- ● 请勿将设备放在汽车安全气囊上方或安全气囊展开后能够触及的区域内。否则当安全气囊膨胀时，设备就会受到很强的外力推动而对车内人员造成严重伤害。
- ● 无线设备可能干扰飞机的飞行系统，请遵守航空公司的相关规定，在禁止使用无线设备的地方，请勿使用该设备。

操作环境

- ● 请勿在潮湿或靠近磁场的地方使用设备，以免引起设备内部电路故障。
- ● 请勿在雷雨天气使用本设备。雷雨天气可能导致设备故障或电击危险。
- ● 请在温度 5℃～ 45℃ 范围内使用本设备。当环境温度过高或过低时，可能会引起设备故障。

防水

- ● 设备经过测试并在特定的环境中表现出防水的性能。

儿童健康

- ● 本设备及其配件可能包含一些小零件，请将设备及其配件放置在儿童接触不到的地方。本设备并非玩具，儿童可能在无意之中损坏本设备及其配件，或吞下小零件导致窒息或其他危险。

配件要求

- ● 使用未经认可或不兼容的电源、充电器或电池，可能引发火灾、爆炸或其他危险。
- ● 只能使用设备制造商认可且与此型号设备配套的配件。如果使用其他类型的配件，可能违反本设备的保修条款以及本设备所处国家的相关规定，并可能导致安全事故。如需获取认可的配件，请与新蕊授权服务中心联系。
- ● 请勿在潮湿的地点（如盥洗池、浴缸或淋浴室附近）使用充电器，勿用湿手插拔充电器。

- ● 请不要将金属异物长期接触4PIN磁吸充电针，可能会引起设备故障或发热。请在 5℃～ 45℃ 范围内，使用4PIN磁吸充电线为设备充电。
- ● 电源插头作为断开装置，对可插式设备，电源插座应安装在产品附近并应易于操作。
- ● 当充电完毕或者不充电时，请断开充电器与设备的连接并从电源插座上拔掉充电器。
- ● 4PIN磁吸充电线在外部环境温度过高的情况下会停止运行。如果您身处的外部环境温度过高，请停止使用4PIN磁吸充电线。
- ● 为保证4PIN磁吸充电线可正常工作，请避免在车内使用。

电池安全

⚠【警告】本产品内部包含小体积电池，不要吞咽电池，化学灼伤危险。
如果吞食电池，2 小时内可能导致严重的内部灼伤并可能导致死亡。
- ● 请确保儿童远离新的和使用过的电池。如果电池仓未安全闭合，停止使用该产品并使之远离儿童。如果认为电池可能被吞食或误置入身体内任何部位，请立即就医。

⚠【警告】如果更换不正确的型号的电池会有起火或爆炸的危险。
- ● 本设备配有不可拆卸的内置电池，请勿自行更换电池，以免损坏电池或设备。
- ● 请勿将金属物导体与电池两极对接，或接触电池的端点，以免导致电池短路，以及因电池过热而引起的烧伤等身体伤害。
- ● 请勿将电池暴露在高温处或发热设备的周围，如日照、取暖器、微波炉、烤箱或热水器等。电池过热可能引起爆炸。
- ● 请勿拆解或改装电池、插入异物、或浸入水或其它液体中，以免引起电池漏液、过热、起火或爆炸。
- ● 如果电池漏液，请勿使皮肤或眼睛接触到漏出的液体。若接触到皮肤或眼睛上，请立即用清水冲洗，并到医院进行医疗处理。
- ● 请勿把电池扔到火里，否则会导致电池起火和爆炸。

- ● 请按当地规定处理电池，不可将电池作为生活垃圾处理。若电池处置不当可能会导致电池爆炸。
- ● 请勿让儿童或宠物吞咬电池，以免对其造成伤害或导致电池爆炸。
- ● 请勿跌落、挤压或穿刺电池。避免让电池遭受外部大的压力，从而导致电池内部短路和过热。
- ● 请勿使用已经损坏的电池。

维护和保养

- ● 请保持设备及其配件干燥。请勿使用微波炉或吹风机等外部加热设备对其进行干燥处理。
- ● 请勿在温度过高或过低区域放置设备及其配件，否则可能导致设备故障、着火或爆炸。
- ● 请勿使设备及其配件受到强烈的冲击、震动、刮擦、接触坚硬锋利物体等情况，以免损坏设备及其配件，导致设备故障。
- ● 如果产品配有皮质表带，请避免在烈日暴晒、阳光直射、高温、潮湿的环境下使用。如不慎沾水、沾汗液，请尽快擦拭后放置于通风阴凉处等待干燥。请勿使用微波炉、吹风机等外部加热设备对潮湿的皮质表带进行干燥处理，否则皮表面可能会出现收缩或膨胀现象。
- ● 如果产品配有浅色表带，使用时请不要接触深色衣物，以防染色。
- ● 清洁和维护前，请停止使用本设备，并断开与其他设备的所有连接或线缆。
- ● 请勿使用烈性化学制品、清洗剂或强洗涤剂清洁设备或其配件。请使用清洁、干燥的软布擦拭设备或其配件。
- ● 请勿将磁条卡（例如银行卡、电话卡等）长期接触本设备，否则可能导致磁条卡被磁场损坏。
- ● 请勿擅自拆卸或改装设备及配件，否则该设备及配件将不在本公司保修范围之内，设备发生故障时请联系新蕊授权服务中心。
- ● 请保持设备及其配件清洁干净及干燥。运动时佩戴不可过松或过紧，运动后请清洗手腕和设备，清洁晾干后佩戴。

- ● 日常佩戴可稍微放松表带，保证皮肤与设备接触的部位干燥透气。如果长时间连续佩戴出现不适时，请取下设备让手腕休息一段时间或换手佩戴。如果还是出现不适反应，建议您停止佩戴并及时咨询医生，您也可以通过新蕊官网购买其他材质的表带使用。
- ● 如果设备碰撞硬物或设备受到外界的强烈撞击造成屏幕部分破碎，切勿触摸或试图移除破碎的部分，请立即停止使用并及时联系新蕊授权服务中心。
- ● 请保持设备及其配件清洁干净及干燥。运动时佩戴不可过松或过紧，运动后请清洗手腕和设备，清洁晾干后佩戴。
- ● 请务必遵守说明书中的注意事项及其他正确使用方法。若您不遵守，本公司将不承担质量责任。

环境保护

- ● 请勿将本设备及其附件作为普通的生活垃圾处理。
- ● 请遵守本设备及其附件处理的本地法令，并支持回收行动。
- ● 本设备及其附件等废弃物丢弃时，请依照城市有关环境保护规定进行处理。

六、4G通话

- ● 本产品具备 4G 通话功能；
- ● 插入 SIM 卡，在手表开启 4G 连接，即可独立拨打电话。

产品标准和技术要求
YD/T1592.1-2012;YD/T1595.1-2012;
GB/T 19484.1-2013;GB/T22450.1-2008;
YD/T2583.14-2013;GB 4943.1-2022

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主机	×	○	○	○	○	○
表带	○	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
无线充电底座	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。

⑳ 本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为 20 年。

⑩ 本标识内数字表示产品配件在正常使用状态下的环保使用期限为 10 年。

⑤ 本标识内数字表示电池在正常使用状态下的环保使用期限为 5 年。

某些部件也可能有环保使用期限标识，其环保使用期限以标识内的数字为准。因型号不同，产品可能不包括除主机外的以上所有部件，请以产品实际销售配置为准。

七、售后服务

尊敬的用户，感谢您选择本款腕式电子血压计。通过正规渠道购买的产品依法享有国家规定的三包服务。自购买之日起一年内出现非人为因素质量问题，享受整机保修服务(易损易件除外)超过一年至使用期限结束时的产品故障，本公司提供零部件给予维修，合理收费。如消费者无法提供发票等有效购买凭证，保修期限以产品编号或生产日期起延长1个月认定。

当您的设备出现故障，请先参见本手册的“简单故障自查表”中所介绍的方法进行处理。您在使用中遇到任何问题请致电我们的售后热线：

全国统一服务热线：400-1560-899

保修卡			
产品型号		用户姓名	
系列号		用户联系电话	
经销商名称			
经销商电话			
销售日期			
经销商地址			

保修提示

此三包凭证仅适用于主机和附件的三包服务。
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。
人为损坏属于非保修范围。
用户升级非官方发布的升级包，引起的任何产品故障属于非保修范围。
请勿自行拆卸产品，若自行拆装而造成的部件损坏，将不计入保修范围。
产品使用中的正常损耗或因物理压力和电磁干扰或其他不可抗拒因素造成的破损属于非保修范围。
已经超过三包期限的属于非保修范围。

符号及图形解释

符号	内容解释	符号	内容解释
⚠	警告	🚹	BF型应用部分
☒	电子电气产品的废弃指令。废弃产品需要按照法规进行处置。	📖	查阅使用说明
SRRC	国家无委的型号核准认证	SN	序列号
CTA	进网许可标识	UDI	设备唯一标识
IP67	标识防水等级	((·))	非电离的电磁辐射
☞	正确佩戴位置	♻	循环利用
CCC	3C认证标识		

封里

消费者服务
400-1560-899

封低