



产品使用及技术说明书

型号: YX-W8

手腕式电子血压计



使用前请详细阅读说明书 不完全遵守
说明书操作将导致不准确的测量结果
本说明书包括使用说明和技术说明

目录

● 简介	1
● 图形、符号及含义	2
● 安全注意事项	3-4
● 测量血压时的注意点	5-6
● 质保信息	7
● 产品组件及描述	8
● 使用前的检查及可充电电池的安全使用及保养	9
● 佩戴和使用说明	10-18
● 异常现象及处理	19
● LCD出错提示和出错原因对应表	20
● 血压基础知识	21-22
● 关于腕式血压计	23-24
● 血压问和答	25-26
● 保管和保养	27-28

目录

- 产品规格 29-30
- 电磁发射指南和声明 31-37
- 有毒有害物质或元素（电子血压计） 38

简介

一、适用范围

YX-W8血压计，为液晶数显式血压计。

本产品适用16周岁以上人群收缩压（高压）、舒张压（低压）、脉率的测量。
其数值仅供诊断参考。

二、结构组成

手腕式电子血压计的组成包括主机、腕带、主机结构包括气泵、压力传感器、电磁阀、主板、显示模块、CPU控制模块（主控IC）、嵌入式软件（版本号V1.2）、锂电池（DC3.7V）。

三、测量原理

本血压计采用“示波法”进行人体血压测量。

“示波法”测量方法的原理是：在腕带逐渐加压的过程中，对腕带内的压力波动模式进行跟踪之后，程序会自动计算出高、低血压值和脉率值。

图形、符号及含义

- 为了安全且正确的使用本产品，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与图例；其具体含义如下：

图形、符号及含义			
 “注意” 标记：提醒您的注意，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			
 II类设备	 防晒	 小心轻放	 向上

安全注意事项

关于血压测量结果的解释，请咨询你的医生。 糖尿病、血液流通不畅(如：肢体静脉曲张)或中风的患者，请在医务人员的指导下使用。	
● 孕妇慎用！ ● 有严重心、肝、肾疾病患者、糖尿病、高血脂、高血压等疾病的患者，请将您的测量结果给您的医生或了解您身体状况的医务人员诊断。 ● 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。	
请勿在腕带佩戴好之前加压。	
提示电量不足应及时充电。	

安全注意事项

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腕带，否则可能导致不准确的测量结果。	
警告“血压计的部件不得由使用者更换”。	
禁止拆卸	
血压计超过使用期限可能存在无法正常测量情况，电子医疗产品废弃后随意丢弃可能会引起环境污染，建议根据当地法律法规进行废弃处理	

本血压计所显示的脉率并不适用充当检定心跳率的定频器！
脉率不齐及动脉硬化患者，量出的血压值应咨询专业医生予以确认。

声明：本司生产的血压计产品已经通过临床验证，其安全性、有效性均符合国家相关的法规要求，对于产品声称的性能验证方法，可通过与本公司客服部联系获得。

测量血压时的注意点

- **声明：**本产品所测的血压值和听诊法的测量值等价,其误差符合YY0670-2008规定的要求,如有需要,可向本公司查询临床验证报告。
- ❗ **提示：**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。
 - 测量前请至少休息15分钟以上,连续测量时,请至少间隔3分钟以上。
 - 请用正确的姿势进行测量。
 - 请在一天中的固定时间进行测量。
 - 请不要在过冷或过热的地方进行测量。
 - 请不要在站立时进行测量。
 - 请勿在进食、饮酒、抽烟、运动和淋浴后立即进行测量,至少等30分钟后才可开始测量。
 - 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。
 - 请不要在环境激烈变化的地方进行测量、不要在交通工具中进行测量。
 - 请不要长时间连续进行测量。
- ❗ **请**不要让腕带、气囊持久过分处于充气状态,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。
- ❗ **声明：**对于测量出的结果,应由专业人士解释测量所得的血压值。
- ❗ **声明：**如果在制造商指定的温度和湿度范围外储存或使用,系统可能无法达到声称的性能。
工作温湿度: +5℃~+40℃ 15%RH~80%RH 工作大气压力: 80kPa~105kPa
运输、贮存条件: 温度-20℃~+55℃ 湿度≤93%RH. 且无冷凝现象; 大气压力: 80kPa~105kPa

测量血压时的注意点

- 测量后，手腕可能会出现淤血、麻木等症状，稍休息后即可缓解。
- 请勿自行进行任何维修,如果产品发生质量问题或对血压计的正确测量有任何疑问,请拨打售后服务热线咨询。



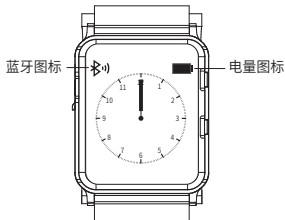
本血压计的准确度已经经过严格测试,一般推荐每1年对血压计进行一次检查和校准,由国家计量部门、制造商或通过制造商授权的特约维修中心予以实施,以确保血压计功能正常和测量准确。请参照JJG692-2010《无创自动测量血压计检定规程》进行验证。

产品质保信息

- ▶ 本产品自售出之日起，在正常使用及保管的情况下，一星期内出现非人为因素的质量问题，本公司接受退、换、及保修；在正常使用和保管情况下，本产品一年内出现非人为因素质量问题，用户凭购物凭证和保修卡给予免费维修，易耗易损件除外（包括腕带、表带）。一年以外的维修服务，将合理收费。
- ▶ 对下列使用者个人原因而造成的故障或损坏将不提供免费维修服务：
 - 1、擅自拆装、修理、改装本产品而造成的故障。
 - 2、不正确的操作而造成的故障。
 - 3、因不慎跌落而造成的损坏。
 - 4、因不合理的保养而造成的故障。
 - 5、因不慎而造成的腕带或气囊破损。
 - 6、因在非本注册人授权的维修点的不当维修造成的故障等。
- ▶ 在进行保修服务时，如需要提供电路图及所必须的材料，或电气线路的检修有疑难问题，请联系制造商。

产品组件及描述

各部位名称及功能



附件

- 使用说明书
- 合格证
- 保修卡

使用前的检查及可充电电池的安全使用及保养

使用前的准备、预防性检查内容：

取出血压计检查外观、腕带、表带是否完整、检查设备能否正常开机；检查各部件功能是否正常。

本血压计为内置锂电池，无需另外安装电池，首次使用，若无法正常开机，有可能是电池电量耗尽了，请先充满电再次开机，充满电时间约3个小时。若充电后还不能正常开机，请拨打客户服务电话联系客服。

使用后，请将血压计按本说明书的保养保管要求清洁，然后收入包装盒中。

可充电锂电池的保养：

- 1、请远离火源或热源，请勿将废弃的本机或电池投入火中；
- 2、充电完成后应尽快断开电源，以免过度充电损害电池；
- 3、电池电量低时请尽快充电，避免频繁耗尽电量影响电池寿命；
- 4、电池耗尽后避免强行再次开机，避免对电池造成不可逆伤害；
- 5、电池充电时请使用合适的电源适配器，需满足GB 9706.1-2007的要求；
- 6、本机长时间不使用时（7天以上），请保证电池中保留有一定的电量，并关机后保存。

佩戴和使用说明

- 1、移开手腕处所有衣物本血压计应直接佩戴于裸露的皮肤。

注：手臂不能有被衣物勒紧的感觉！手臂被勒紧将导致不准确的测量结果！

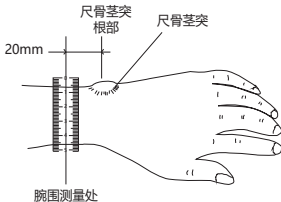


2、测量手腕 腕围周长

- 本血压计适合手腕周长：15-20.5cm
测量方法及测量位置：如右图示
使用软尺测量腕带在手腕上的大约中心位置(约离尺骨茎突20mm)的腕围周长。
测量时要以软尺仅贴住皮肤为准,不能有任何勒紧的痕迹。

- 建议将本血压计戴在左手腕上

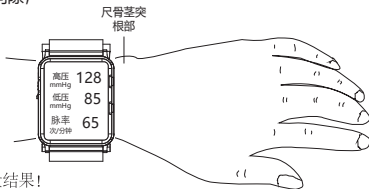
注：若使用者手腕周长，不在本血压计的适用范围内的，将导致不准确的血压测量结果！



佩戴和使用说明

3、佩戴血压计

如右图所示,以尺骨茎突根部作为起点,将血压计戴在左手腕的手背面上,腕带自然延展,手腕与腕带之间不能有间隙,要稍稍戴紧一些。



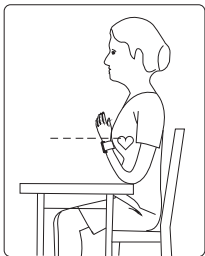
注：下述情况将导致不准确的测量结果！

- A：血压计戴在手腕上错误的位置，如手心一侧
- B：血压计压住尺骨茎突，或离太远
- C：佩戴太松
- D：腕带歪斜

佩戴和使用说明

4、测量注意事项

坐姿要求：身体挺直，不要前倾，弯曲，双腿无交叉，双脚平放，肘、前臂有支撑，血压计与心脏同高，测量前深呼吸3-4次，恢复自然呼吸，放松肩部及手臂，身心放松，不要抖动，不要移动，不要说话。



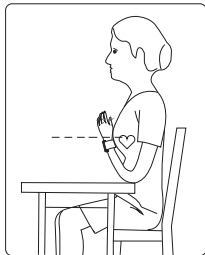
测量姿势

佩戴和使用说明

1、按下「开始/停止」键开始测量血压

请保持腕带与心脏部位同高

不要移动和说话



测量姿势

佩戴和使用说明

2、测量开始



本血压计采用加压同步测量技术，在加压过程中检测测量者的血压和脉率，加压结束的同时完成测量。

当“0mmHg”数值出现递增时,表示血压计已探测到脉率并开始自动计算脉率。

3、显示测量结果

测量结束后,血压计自动排气,随后自动显示测量结果。



注意：当腕带持久过分充气导致使用者不适时，可立即按下「开始/停止」键放气或直接解开表带。

高压	128
mmHg	
低压	85
mmHg	
脉率	65
次/分钟	

血压单位: mmHg

脉率单位: 次/分钟

佩戴和使用说明

1、血压测量方式A

按(开始/停止) 键开始测量。

2、血压测量方式B

按“菜单” 键，切换到如右图所示界面
再按“开始/停止” 键，即可开始测量。



3、查看历史测量记录值

按(菜单键) 翻页到



页面，然后按一下（开始/停止）键开始查看

历史测量数据

高压	128
mmHg	
低压	85
mmHg	
脉率	65
2019-01-01 00:00:00	

，再按（开始/停止）键，可查看下一条。

本血压计可自动储存99组测量值，储存容量满载后，最初的测量值将被新的测量值覆盖。

注：在历史测量值界面，同时按下(菜单键)+（开始/停止）3秒，可以清除所有历史数据。

佩戴和使用说明

4、计时功能

按 (菜单键) 翻页到



页面, 然后按一下 (开始/停止) 键开始计时,

再按一下暂停。按(菜单) 键可以退出计时功能。

5、显示屏亮度调节功能

按(菜单键) 翻页到



页面, 按 (开始/停止键) 开始进行调节,

按(菜单键)退出。

6、定时检测

按(菜单键)翻页到



页面, 按 (开始/停止键) 进行时间设置,

按(菜单键)切换不同的时间设置,



设置完后, 按(菜单键)退出定时测量界面。

佩戴和使用说明

7、设置

7.1 日历与时间设置

按(菜单键)翻页到



页面，按(开始/停止键)进入



日期和时间设置。

按(开始/停止键)调整日期和时间，按(菜单键)切换不同的设置项目。设置完后，按(菜单键)退出。

7.2 其他设置-压力单位设置

进入设置界面下，按(菜单键)翻页到



页面，按(开始/停止)键进行切换。

按(菜单)键确认。此页面可以设置的项目有：声音开/关，压力单位mmHg/kPa，蓝牙开/关。

压力单位设置：在上述设置界面下，按(菜单键)切换到压力单位mmHg，“mmHg”为红色显示时，按(开始/停止键)，可在mmHg与kPa间选择，选好后，再按(菜单键)确认及退出。

注：本血压计功能选择时，红色显示字符为当前选中选项，依此类推，可设置其它项目。

7.3 其它设置-查看软件版本

进入设置界面下，按(菜单键)翻页到

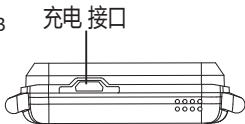


页面，如左图示。

佩戴和使用说明

8、充电

轻轻拨开血压计侧面的充电接口的盖子，插入Micro-B型充电线，出现如右图所示的充电符号，充电开始；当充电结束后，充电符号停止闪烁。



请注意：使用USB充电时，请使用符合GB9706.1-2007认证要求的电源适配器，输出电压及电流为 $5.0V \pm 0.25V$ 1.0A。

9、静态压力进入模式

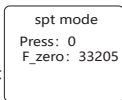
切换到图示



页面，同时按下两个侧键：（菜单键）+（开始/停止键），先松开

菜单键再松（开始/停止键）

即可进入到静态压力测试模式，如右图示



按（菜单）键，可退出。

异常现象及处理

异常现象	原因	正确处理方法
测量值过高或过低	1、血压计未与心脏部位同高 2、测量过程中移动和说话 3、腕戴过松或过紧	1、测量时保持正确姿势 2、保持安静 不要说话 3、正确佩戴腕带
腕带充不上气	血压计不良	请与销售商咨询。
测量值严重偏高（或偏低）	每次测量血压值均不同	血压值随测量时段和测量姿势放松程度不同而变化，测量之前要做深呼吸，以保持身体放松
显示屏正常显示， 但按测量键无法启动测量	电量太低	请及时充电
	电量不足	请充电

LCD 出错提示和出错原因对应表

LCD出错提示	出错原因
"Er 1"	传感器失灵
"Er 2"	测量失败
"Er 3"	测量结果异常
"Er 4"	气路漏气或充气慢
"Er 5"	气路堵塞
"Er 6"	测量中压力干扰
"Er 7"	过压保护
"Er 8"	标定数据异常
"Er 9"	脉率异常>199次/分钟
"Er 10"	脉率异常<40次/分钟

血压基础知识

一、什么是血压

血压是血液通过心脏的跳动（收缩、舒张）被输送到动脉时的压力。心脏收缩时将血液输送至动脉的压力称为（高压），循环全身后的血液回到心脏（心脏舒张时）的压力称为（低压）。

二、血压与健康

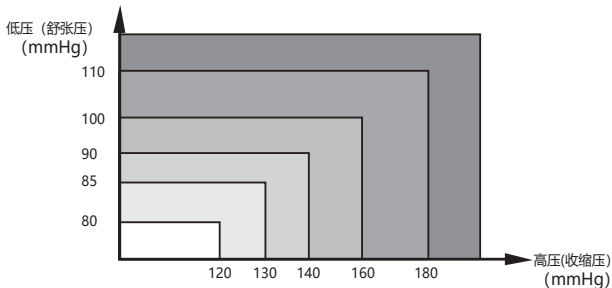
人到了中老年时，高血压症状便会明显增多，同时随着年龄的增长，血管也会日益老化。再加上肥胖或者运动不足等原因，胆固醇（LDL）粘附在血管上，血管则逐步失去弹性。这样高血压患者则会加速动脉硬化，也容易引起中风或心肌梗塞等危险疾病。此时，我们就很有必要了解自己的血压是否处于健康状态。因为在日常生活中血压是时时刻刻都在变化着的，所以血压的测量就成为日常健康管理中不可缺少的要素。平时生活中，过分摄取盐分、过分吃油脂性食物、运动不足等等习惯，都有可能导致高血压，严重的话，还会导致动脉硬化，引起中风、心肌梗塞等危险疾病。

血压基础知识

血压分类标准

► 世界卫生组织(WHO), 国际高血压学会 (ISH)年制定了如图所示血压状况分类。

※ 低血压没有明确定义, 一般将高压不到13.3kPa(100mmHg)者称之为低血压。



关于腕式血压计

一、有疾病时手腕的血压值和上臂的血压值

糖尿病、高血脂、高血压等会加速动脉硬化，这种症状严重时会引起中风或心肌梗塞等危险的疾病，或引起动脉狭窄或末梢循环障碍等。这些患者的手腕血压值与上臂血压值可能有较大的差异。即便是健康的人因测量条件不适当，有可能出现约2.6kPa(20mmHg)左右的差值，所以请勿进行自我判断，请务必接受医生指导。另外，手腕和上臂测得的血压值的差，会因当时生理状态多少而受到影响，但通常用手腕及上臂测得的血压值的变化是相同的，因此，根据测量手腕的血压，能够检查血压的变化趋势。

二、有关手腕的血压和上臂的血压

一般，测量血压是测量上臂动脉的血压值。因为手腕动脉血管与上臂相连，所以测得的血压值与上臂的血压值很接近，并能很好的反映上臂血压的变化。但有血液循环系统障碍的人测得的上臂和手腕的血压值会有较大的差别。请与专家商谈后，结合上臂的血压进行健康管理。

三、手腕血压和上臂血压的差

通常，健康人在安静状态下同时测量手腕和上臂血压，其测量的高、低偏差均在 $\pm 1.3\text{kPa}(\pm 10\text{mmHg})$ 以内。但若在运动或入浴后立即测量，这时因血液循环变化很大，所以手腕和上臂的血压差值变化也大。

关于腕式血压计

四、使测量姿势正确

手腕的位置与心脏的高度不同时，由于血液自身的重量，会使血压值发生变化。当手腕的位置高于心脏位置时，测量出的血压值偏低；相反，当手腕的位置低于心脏位置时，测量出的血压值偏高[每差10cm高低，约有8mmHg的变化]。因为血压值与测量姿势有密切关系，所以也不一定按照此值变化，请务必参照正确的测量姿势。

五、日常生活和手腕的血压

通常在饮食的前后，上臂和手腕的血压不会产生很大的差别。在温度很高的水中沐浴时，因皮肤受热而使血管一时收缩，则血压上升。但如果在温水中沐浴时，末梢血管便会扩张，使血压下降，这时手腕血压比上臂血压下降的幅度会大些。

血压问和答

问：为什么在家里测得的血压值比在医院测的血压值低？

- 答：
- 1、在家里测量血压有时会比在医院测量的血压值低，这是因为在医院测量时会感到紧张，而使血压值升高。在自己家里测量时则往往心情稳定，所以血压值正常。
 - 2、如果腕带的中心位置高于心脏，则测量的血压值会偏低，请采用正确的姿势测量。

问：为什么在家里测得的血压值比在医院测的血压值高？

- 答：
- 1、长期服用降压药的人，在失去药效时。——请接受医生的诊断和指导。
 - 2、腕带（表带）松紧度没佩戴合适。——太松会使其压迫力传送不到动脉，因此测量到的血压值会比实际高。手腕与气囊间不要有间隙，按正确的方法佩戴使用。
 - 3、测量时姿势不正确。——弯腰、盘腿坐着、在低矮的桌子上弯下身体测量等的测量姿势，会因为产生腹压或导致腕带（血压计）位置过低等情况，而使测出血压值偏高。

问：在家庭中进行血压管理的重要性是什么？

- 答：
- 每天记录血压值和测量条件（测量时间、日期、降压剂的服用、生活状态），可熟知自己的血压变化趋势，有助于身体健康管理。而且在接受医生诊断时也很有帮助。

血压问和答

问：为何每次测量血压值都不一样？

答： 血压时时刻刻都在变化。即使在一天中连续测量，也有变化。另外，还会随测量姿势或者佩戴腕带的松紧不同而产生变化。请正确的佩戴血压计的松紧及位置，并采用正确的测量姿势，在同一条件下测量。

问：为何出现Err画面显示出错？

答： 1、测量中因讲话、移动身体而无法正确检测脉率，便会出现这种现象。请保持安静状态并采用正确的测量方法进行测量。
2、腕带未戴紧或太松。请重新佩戴紧。

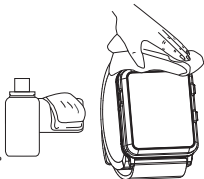
问：如何了解与上臂测量值的差别？

答： 右臂用臂式血压计，左手腕用腕式血压计同时进行测量，在数次测量后，可了解你自己的血压倾向，另外左臂及右臂血压值的差异可能很大，有必要多次左右交替测量，正确了解自己左、右臂的血压倾向。

保养和保管

保养方法

- 若本血压计较脏，需要进行清洁和消毒，由使用者自己进行。
方法如下：
- 用干的软绵布，沾75%左右医用消毒乙醇进行擦拭。如脏污不易清除，即可将软布沾上水或中性洗涤剂擦拭，随后用干布擦干，注意不要让液体进入腕带内。
- 对血压计的清洁和消毒频次没有强制性要求，但以表面整洁、干净为准，建议每一月做一次。



血压计不防水，切勿让机器内部进水等液体。



如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非正确使用方法而导致机械故障，本公司将不承担质量责任。

保养和保管

保管注意事项

● 请勿使用挥发油、稀释剂或酒精等液体擦拭血压计及腕带	● 请勿清洗或弄湿腕带
	
● 请勿把本产品放在阳光直射、高温、潮湿、灰尘多、腐蚀性气体多的地方保存	

腕带的清洁：腕带上的布套是可拆卸式，使用者可以根据个人使用习惯选择，若使用的话，建议经常清洗，可自来水清洗干净，但一定要晒干后才可装套上去，否则会影响腕带的寿命。布套的拆卸由使用者自己操作，但要轻卸轻装，不能有尖或锋利的指甲或器物碰伤或碰破腕带上的气囊。装拆布套时，不要用力过猛或猛拉猛套，避免拉断或拉裂布套。

产品规格

产品型号		YX-W8
显示方式		数字显示方式
测量方法		示波法
测量部位		手腕部位
附件		说明书、保修卡、合格证
压力	压力测量范围	0kpa~37.3kPa (0mmHg~280mmHg)
	准确度	$\pm 0.4\text{kPa}$ ($\pm 3\text{mmHg}$)
脉率	测量范围	40次/分钟~195次/分钟
	准确度	允差在 $\pm 5\%$ 以内
LCD屏显示	压力	单位kPa (mmHg)
	脉率	每分钟脉率数, 单位 (次/min)
	低电符号	
加压方式: 智能自动加压		排气方式: 自动快速排气
电源:内部电池 D.C 3.7V 500mAh锂电池		产品重量: 约100克
电池使用寿命: 300次充电周期		

产品规格

按防电击类型分类：Ⅱ类、内部电源设备		
按防电击的程度分类：BF型应用部分		
按对进液的防护程度分类：IPXO设备		
按在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时的安全程度分类：非AP/APG型。		
按运行模式分类：连续运行	本产品的输入功率：不适用	
本产品有信号输出部分	本产品无具有对除颤放电效应防护的应用部分	
工作环境	温度条件	5℃ ~ 40℃
	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。包装后的血压计应贮存在温度条件为-20℃ ~ +55℃,湿度为≤93%RH环境中，无腐蚀性气体以及通风良好的室内。	

电磁发射指南和声明

电磁兼容



注意:

- 1.YX-W8手腕式电子血压计符合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YX-W8手腕式电子血压计性能, 使用时避免强电磁干扰, 如靠近手机、微波炉等;
- 4.指南和制造商的声明详见附件。



警示:

- 1.YX-W8手腕式电子血压计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.警示: YX-W8手腕式电子血压计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.YX-W8蓝牙发射频带: 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, YX-W8手腕式电子血压计仍可能被其它设备干扰。

电磁发射指南和声明

指南和制造商的声明-电磁发射

YX-W8手腕式电子血压计预期在下列规定的电磁环境中使用，购买者或使用者应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
射频发射 GB 4824	1组	YX-W8手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。
射频发射 GB 4824	B类	YX-W8手腕式电子血压计适于在所有的设施中使用，包括家用设施和直接连接到家用住宅公共低压供电网。
谐波发射 GB 17625.1	不适用	
电压波动/闪烁发射 GB 17625.2	不适用	

电磁发射指南和声明

指南和制造商的声明-电磁抗扰度

YX-W8手腕式电子血压计预期在下列规定的电磁环境中使用，购买者或使用者应保证它在这种电磁环境中使用：

抗扰度试验	IEC 60601试验电平	符合电平	电磁环境-指南
静电放电 GB/T 17626.2	±6 kV 接触放电 ±8 kV 空气放电	±6 kV 接触放电 ±8 kV 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，则相对湿度应至少30%
电快速瞬变脉冲群 GB/T 17626.4	±2kV 对电源线 ±1kV 对输入/输出线	不适用	不适用
浪涌 GB/T 17626.5	±1 kV 线对线 ±2 kV 线对地	不适用	不适用

电磁发射指南和声明

电源输入线上电压 暂降、短时中断和 电压变化 GB/T 17626.11	<5 % UT,持续0.5周期 (在UT上,>95%的暂降) 40 % UT,持续5周期 (在UT上,60%的暂降) 70 % UT, 持续25周期 (在UT上,30%的暂降) <5 % UT,持续5s (在UT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 50/60Hz	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。			

电磁发射指南和声明

指南和制造商的声明-电磁抗扰度

YX-W8手腕式电子血压计预期在下列规定的电磁环境中使用，购买者或使用者应保证其在这种电磁环境中使用：

抗扰度试验	IEC 60601试验电平	符合电平	电磁环境-指南
射频传导 GB/T 17626.6	3 V (有效值) 150 kHz ~ 80 MHz	不适用	便携式和移动式射频通信设备不应比推荐的隔离距离更靠近YX-W8手腕式电子血压计的任何部分使用，包括电缆。该距离由与发射机频率相应的公式计算。 推荐的隔离距离 不适用 $d = 1.2\sqrt{P}$ 80 MHz ~ 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$ 800 MHz ~ 2.5 GHz 式中： P —根据发射机制造商提供的发射机最大额定输出功率，以瓦特(W) 为单位； d —推荐的隔离距离，以米(m)为单位。
射频辐射 GB/T 17626.3	3V/m 80 MHz ~ 2.5 GHz	3V/m	固定式射频发射机的场强通过对电磁场所的勘测 ^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。 

电磁发射指南和声明

注 1: 在80MHz和800MHz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、物体及人体的吸收和反射的影响。

a: 固定式发射机, 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、调幅和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。为评定固定式射频发射机的电磁环境, 应考虑电磁场所的勘测。如果测得YX-W8手腕式电子血压计所处场所的场强高于上述适用的射频符合电平, 则应观测YX-W8手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, 比如重新调整YX-W8手腕式电子血压计的方向或位置。

b: 在150kHz ~ 80MHz整个频率范围, 场强应低于3V/m。

电磁发射指南和声明

便携式及移动式射频通信设备和YX-W8手腕式电子血压计之间的推荐隔离距离

YX-W8手腕式电子血压计预期在射频辐射骚扰受控的电磁环境中使用。依据通信设备最大额定输出功率，购买者或使用者可通过下面推荐的维持便携式及移动式射频通信设备（发射机）和YX-W8手腕式电子血压计之间最小距离来防止电磁干扰。

发射机的额定最大输出功率 W	对应发射机不同频率的隔离距离/m		
	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800 MHz ~ 2.5 GHz $d = 1.2\sqrt{P}$
0.01	不适用	0.12	0.23
0.1		0.38	0.73
1		1.2	2.3
10		3.8	7.3
100		12	23

对于上表未列出的发射机最大额定输出功率，推荐隔离距离 d ，以米 (m) 为单位，可用相应发射机频率栏中的公式来确定，这里 P 是由发射机制造商提供的发射机最大额定输出功率，以瓦特 (W) 为单位。

注1: 在80MHz和800MHz频率点上，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、物体及人体的吸收和反射的影响。

有毒有害物质或元素（电子血压计）

部件名称	有毒有害物质或元素（电子血压计）					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴联苯醚（PBDE）
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
塑料	○	○	○	○	○	○
金属壳	○	○	○	○	○	○
腕带	○	○	○	○	○	○
电池	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。 X 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。						

注册人：云镶医疗器械（云南）有限公司

注册人住所：云南省昆明市高新区科高路2188号创立大厦四楼

注册人联系电话：0871-68305539

售后服务单位：云镶医疗器械（云南）有限公司

售后服务电话：4006628100

产品技术要求编号/注册证编号：滇械注准20202070170

生产许可证编号：粤食药监械生产许20193365号

 2021F072-44

受托生产企业：深圳市泰谷静医疗器械有限公司

受托生产企业住所：深圳市坪山区坑梓街道青松西路友利通科技工业厂区B栋702

受托生产地址：深圳市坪山区坑梓街道青松西路友利通科技工业厂区B栋702

受托生产企业联系电话：0755-89366695

使用期限：三年

生产日期见包装盒

版本号： V1.3

修订日期：2021.03.18