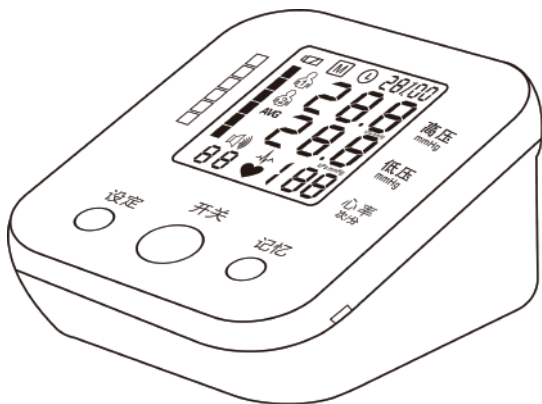


使用说明书

INSTRUCTIONFORUSE

臂式电子血压计

型号:ND-B02



- 感谢您购买本公司产品。
- 使用之前请您务必仔细阅读使用说明书。
- 请您务必妥善保管使用说明书。

目录

安全注意事项	2
注意事项	3
声明	4
各部位名称	5
准备	
装入电池	7
AC稳压电源的使用方法	8
使用方法	
卷绑袖带	9
正确测量须知	10
测量方法	11
存储测量值	12
设定	13
使用结束后	14
其他	
测量时的注意点	15
Q&A	16
防止故障	17
疑难排解	18
规格	19
关于血压的重要资讯	20
【产品中有毒有害物质或元素名称及其含量】	21
【电磁兼容】	21
指南和制造商的声明-电磁发射	22
指南和制造商的声明-电磁抗扰度	23
推荐隔离距离	24

安全注意事项

使用之前，请仔细阅读本“安全注意事项”，以便正确使用。

为避免使用者因使用不当而遭受危害或损失，请参阅“安全注意事项”，正确使用本产品。

为安全起见，请务必遵守“安全注意事项”。

安全注意事项

 表示注意内容。	 表示II类设备。
 表示禁止行为。	 表示B型应用部分
 避免日晒	 保持干燥
 易碎，小心轻放	 竖直向上
 参考使用说明	 低电压提示

注意事项

1. 该产品仅用于血压的日常监测 ,不适用于高血压的诊断。
2. 本产品仅用于血压测量。用于测量血压以外的目的时 ,可能会发生事故。
3. 该产品只用于成人。请不要将该仪器给不能正确表达自己思想的人使用 ,包括婴幼儿、新生儿。
4. 患者通过血压测量进行自我判断、自我治疗很危险 ,应由专业人士解释测量的血压值 ,自我判断可能会导致病情恶化。
5. 测量时如有出现加压不停止的情况 ,请马上按下电源按键。如不及时处理 ,可能会有风险
6. 若感觉使用过程中不适 ,比如 :当气囊在持久过分充气状态下 ,可能血流不畅导致头晕 ,此时必须终止血压的测量 ,您可按下电源键 ,血压计会立即释出气囊内的空气。
7. 患有严重的血压循环障碍、血液疾病的患者 ,请在医生的指导下使用。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 !
8. 心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。
9. 当有普通心律失常(比如说房早、室早及房颤等)出现时 ,测量值可能不准确或血压无法测量。
10. 使用该产品时请远离高压设备及信号发射装置 ,以免造成干扰产生误动作的危险。
11. 本血压计内有灵敏的电子元件 ,所以请勿在有强烈电磁波的干扰的环境下(例如 :移动电源 ,微波炉等附近)直接使用血压计 ,因为很可能导致精度失真。
12. 如果发现袖带的外表破损 ,请不要进行血压测量。否则有可能会损伤皮肤。
13. 血压计的精度已经经过严格测试 ,一般推荐每 1 年对血压

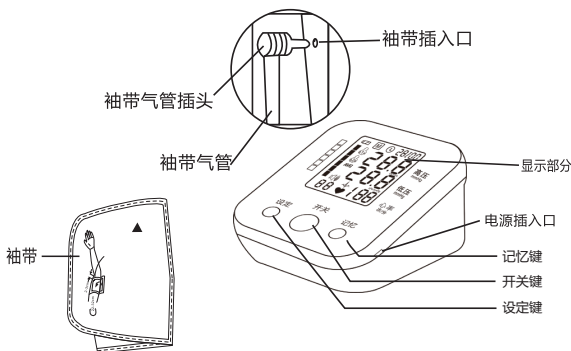
- 计进行一次校准,以确保血压计功能正常和测量精确。
14. 血压计的存储环境(温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: 小于等于 93%) 和使用环境(温度 $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: 15% ~ 80%RH, 大气压力范围 80kPa ~ 105kPa。)超出规定范围使用,系统可能会引起测量错误及准确性。
 15. 请不要将血压计在 5°C 以下的场所取出后马上使用。至少在温暖的环境下放置 1 小时以上。否则不能正确的测量。
 16. 请勿使用非厂家提供的部件更换原有部件, 如果以非厂家的部件更换原有部件或自行拆机可能会引起测量错误及准确性,如有需要请与供应商联系。
 17. 勿将血压计放在容易溅水、高温、潮湿、阳光直射、灰尘多或腐蚀性气体多的地方。也不可在上述环境中使用本产品。
 18. 若感觉使用过程中不适, 比如: 当气囊在持久过分充气状态下,可能血流不畅导致头晕,此时必须终止血压的测量,您可按下电源键,血压计会立即释出气囊内的空气。
 19. 不能自行校准本产品, 若有需要校准时, 请与销售商或本公司售后服务部门联系咨询。
 20. 更换后部件(如袖带) 和达到设备寿命末期的主机可能会引起测量错误及准确性, 请按当地医疗废品等法规进行处理报废产品。

声明

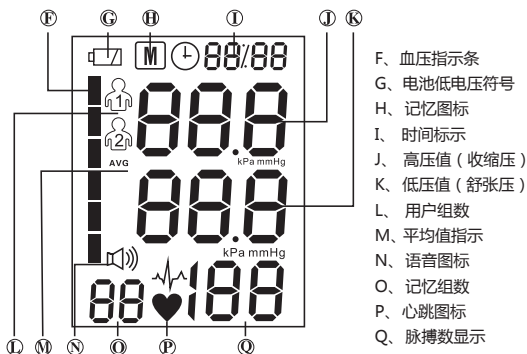
1. 本设备所测得血压值, 其误差值符合《YY 0670-2008 无创自动测量血压计》中临床实验要求, 平均误差 $< \pm 5\text{mmHg}$, 标准偏差 $< 8\text{mmHg}$
2. 血压计配套使用的袖带使用的肢体周长: 22-36cm。

3. 血压计的精度已经经过严格测试，一般推荐每 1 年对血压计进行一次校准，以确保血压计功能正常和测量精确。
4. 推荐使用的消毒程序。
 - a. 每次血压计使用完毕后，请装入收纳盒中。
 - b. 血压计如有脏污，请用干净柔软布进行擦拭。
 - c. 可用浸有消毒酒精的脱脂棉球轻轻擦拭。
5. 不使用时，请将血压计放在包装盒内保管，长时间不使用本机，请取出电池。
6. 勿将血压计放在容易溅水、高温、潮湿、阳光直射、灰尘多或腐蚀性气体多的地方。也不可在上述环境中使用本产品。

各部位名称



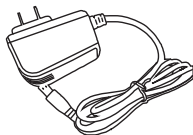
显示屏



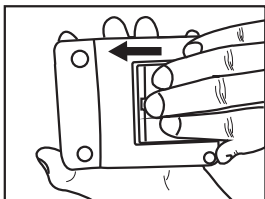
(本机出厂未含 AC 稳压电源适配器 客户可按需选配)

输入 /INPUT:AC100-240V 47/63Hz

输出 /OUTPUT:6V_500mA



准备 装入电池



1. 将主机翻过来，轻按电池盖的 Δ 部位，沿箭头方向滑动电池盖，取出电池。
2. 确认电池的正负极后 将其装入。
3. 盖入电池盖 直至听见“咔哒”声。



注意



**务必
遵守**

务必遵守电池上所表述的注意内容。

确认电池的正负极后正确的装入。

电量不足的电池立即取出。

长时间不使用本血压计时，应从血压计中取出电池。

请使用有效期内的电池。

如不遵守上述事项可能因电池发热、破裂、漏液而发生伤害或者破损。

使用过程中，所示图标表示电池电量低，需要更换电池。

电池更换



如果使用一组新的碱性电池，约可进行 500 次测量。

1 日测量 3 次，约可进行 5 个月（室温 22 度、加压至 170mmHg（22.7kPa），上臂周长约 30cm 时）

如果环境温度较低，则会缩短电池的使用寿命。

使用碱性电池以外的电池时，使用次数可能很短，因此请务必使用碱性电池。

使用一组新的锌锰电池，次数约为 140 次。

随机锌锰电池为试机用电池。是为了购买时确认商品功能时使用的。因此使用寿命可能达不到 140 次。

更换电池时，必须使用同一类型新电池，4 节电池应同时更换。

长时间不使用时，请将电池取出。避免因电池漏液而导致主机出现故障。

废弃电池请勿乱扔，注意回收。

准备 装入 电池

准备 AC 稳压电源的使用方法



注意



务必遵守

请务必使用专用 AC 稳压电源。
使用其他电源时，会导致故障。

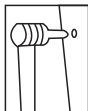
请务必使用
专用 AC 稳压电源

(本机出厂未含 AC 稳压电源适配器，客户可按需选配)

1. 将电源导线紧紧地插入 AC 稳压电源本体。
2. 将 AC 稳压电源的插头正确地插入血压计主机侧面的插入口。
3. 将 AC 稳压电源正确的插入插座。



使用方法 卷绑袖带

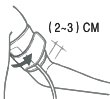


1. 插入气管插头
· 请将气管插头插至根部。

<用左手测量时>



<用右手测量时>



- 3 卷牢袖带
(注意不要卷的过紧)

2. 将袖带卷绑在手臂上。
· 将袖带卷绑在裸露的手臂上。

- 请勿将衣服卷入袖带(否则会影响测量精度)
- 不能卷的过紧。能放进一根手指最为合适。
- 扎牢尼龙搭扣。

左右手臂均可测量。但是，左右手臂的测量结果可能因各人状况不同而出现不同程度的差异。因此，请您每次用同一侧的手臂进行测量。

使用方法 正确测量须知

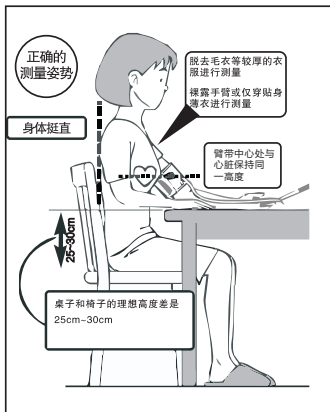
请在安静，身体放松的状态下进行测量。

1. 将胳膊肘放在桌子上。
2. 将袖带与心脏高度保持一致。
3. 手心向上身体放松。

每天在同一时间，用相同一只手臂、相同姿势进行血压测量。

袖带位置的高低会造成测量值的变动

最好能够测出您的基础血压（早晨刚醒来没有尿意的血压），但如果不能，请在吃饭之前，身体尚未剧烈活动的情况下进行测量。



测量中请勿触摸主机，袖带和气管；

测量时应保持安静，使身体处于自然放松状态；

测量前务必安静五分钟，

使身体、手臂、手指放松，勿让肌肉活动；

测量时不能讲话，请保持安静；

连续测量时请间隔 4~5 分钟。

错误的测量姿势

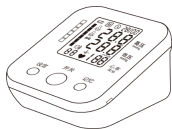
不正确的姿势



- ▶ 测量时盘腿而坐。
- ▶ 弯腰（身体前倾）
- ▶ 坐在沙发或桌子低矮而造成身体弯曲（因为产生负压或手臂的位置低于心脏而使血压升高）因此桌子和椅子的理想高度差为 25~30cm。必要时可在手臂下垫一个软垫。

使用方法 正确测量须知

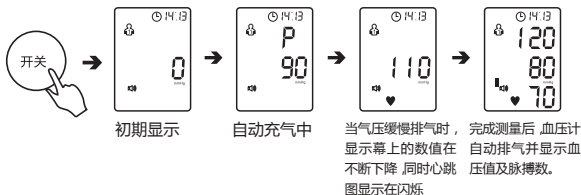
使用方法 测量方法



测量方法

自动测试

按下并松开开关键，血压计开始充气测量。测量过程中请不要移动或说话。（屏幕上如果 mmHg 为单位，则测量值单位为 mmHg，否则为 kPa，带语音的血压计测试完成后自动播报测量结果。）

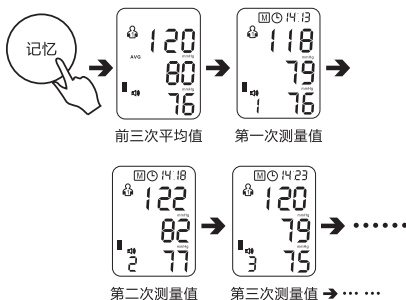


使用方法 存储测量值

本血压计储存双人组记忆，在每一次测量后，血压计会自动储存测量数据，记忆容量满载，旧的测量数据将被新的数据覆盖。

A、查看结果

睡眠模式下按记忆键，第一次显示的是前三次的平均值，继续按可以顺序查看每次的测量值。



B、删除记忆

休眠模式下长按记忆键，3 秒不放再长按设定键，屏幕出现“EE”后松开，再按记忆键删除。

休眠模式即为接通电源但未开机显示时。

记忆模式即为休眠模式下按“记忆”键显示出存储的测量值。

使用方法 设定

用户和时间设定

1) 用户选择

在休眠模式下长按 3 秒“设定键”用户图标“1”闪，按“记忆键”可选择用户“1”或“2”

2) 时间设置

用户选定后按“设定键”时间图标“年份数值”闪，每按一次“设定键”依次选择“年份、月份、日期、时、分”按记忆键进行调整按设定键确认。如时间没调整会确认为系统默认时间。

语音和单位设定

语音模式

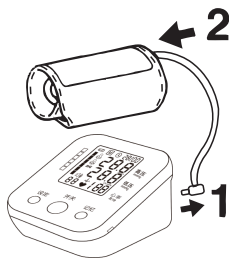
语音选择模式，(即是“SP”模式)，“OFF”是关闭语音，“ON”是打开语音。按记忆键选择后按设定键确认后进入单位模式。

血压单位选择

语音设置完成后按设定键选择单位模式，(即是“PA” 模式)，
“OFF” 的血压单位是 mmHg，“ON” 的血压单位是 kPa，按记忆
键选择，按设定键确定。

※ 休眠模式即为接通电源但未开机显示时。

使用方法 使用结束后



使用结束后

收藏血压计时

1. 从主机上拔出袖带插头
2. 轻轻卷好袖带 将气管收入袖带中。

请不要将气管卷在主机上

请不要用力拉伸或者弯折气管，否则会导致故障。

其它 测量时的注意点

如下场合时无法测得准确的血压

饭后 1 小时以内或饮酒以后



喝咖啡、红茶、吸烟后



运动或洗浴后



请安静 20 分钟后进行测量

在运动中的交通工具中



在寒冷的场所测量



请在 20 度左右的室温中进行测量

有尿意时



排尿后 请等待几分钟后进行测量

其它 Q&A

Q	在医院测量的血压值和在家里测量的血压值有何不同？
A	血压在 24 小时之内都在变化 另外由于气候、情绪、运动等原因有时会有较大的变动。特别是在医院里有所谓的 [白衣性高血压] 现象 由于紧张或不安有时比在家里测量的血压值高。

在家里测量的血压值比在医院高时 请注意以下几点：

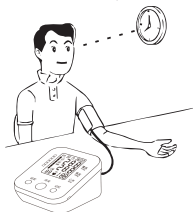


1. 袖带是否卷绑恰当
袖带卷绑是否过松或过紧。
袖带是否卷绑在上臂部位。
正确的卷绑方法参照第 9 页。



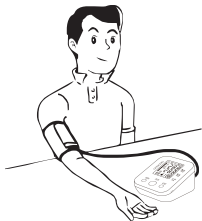
2. 是否感到不安或焦躁
测量前深呼吸 2~3 次，使身体放松 血压稳定。
建议：请安静 4~5 分钟后再进行测量。

为什么每次测量的血压值都不一样？



1. 血压即使在一天之内也在不断地变化，同时也会因袖带的卷绑方法、测量姿势不同而不同。所以每次测量时，请在相同的条件下测量。
2. 服用降压药的人，因药效的作用，血压值有时变化很大。
3. 连续 2 次测量时，中间必须安静 4~5 分钟以上。

用左右手测量时 测量值是否相同？



左右手臂均可测量。但是，左右手臂的测量结果可能因人而异而出现不同程度的差异。因此，请您每次用同一侧的手臂进行测量。

其它 防止故障

请勿将主机摔在地上，避免受到碰撞或强烈冲击。



• 否则会造成故障

从0℃以下的场所取出后，请勿马上使用

至少要在温暖环境下保暖1小时以上



• 否则会造成不能正常加压

请勿使灰尘或异物进入。



• 否则会造成故障

表面有污渍时，请用沾有温水或肥皂水的布擦拭。请勿用汽油、稀释剂等强酸、强碱液体擦拭。



• 否则会导致破裂或变色

避免把血压计存放在高温、潮湿以及阳光直接照射的场所。



• 否则会造成故障

请勿冲洗袖带



• 否则会造成故障

其它 疑难排解

症状	可能的原因	存在异常时	接受医生的指导
最高血压值或最低 血压值偏高或偏低	袖带位置低 袖带没有正确卷绑 袖带位置高 测量时出现动作或讲话		
血压值异常高或低	每次测量姿势有无改变 (参照第 10 页)		
与医生测量的血压值不一致 每次测量的血压值都不一致	在医师面前心理状态的微妙变化 反映在血压上产生变化。安静 4~5 分钟以后 再重新进行测量。(参照第 10 页)		
即使按“开关”键也无显示 按“开关”键， 全显示后，显示消失	电池正负极安装错误 电池电力不足 (参照第 7~8 页)		
血压计发生故障	敬请协作 请勿自行修理，并请务必寄回公司检查、修理。		

附录说明 LCD 出错提示和出错原因对应表 (表 1)

LCD 错误提示	
E ₁	1. 确定测量前腕带里面的气体是否已经排完 2. 测量开始后不要挤压腕带
E ₂	测量过程中不要移动手腕
E ₃	测量结果异常
E ₄	腕带过松或漏气 (10 秒内加压不到 30mmHg)
E ₅	气管被堵住
E ₆	测量时干扰过大
E ₇	压力超过上限

其它 规格

规格型号: ND-B02

版本: V1

测量方法: 降压式示波法测量

测量范围: 静态压力: 0mmHg~280mmHg (0.0 kPa ~37.33 kPa)

脉率 (心率): (40~195) 次 /min

最大允许误差静态压力: $\pm 3\text{mmHg} (\pm 0.4\text{kPa})$ 脉率: $\pm 5\%$

工作电压: D.C.6V 四节 AAA 号干电池, 7 号电池 (电源需自购)

正常工作: 温度: $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $15\% \sim 80\%\text{RH}$,

大气压力范围: $80\text{kPa} \sim 105\text{kPa}$ 。

贮存运输环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $\leq 93\%\text{RH}$

测量臂围: 22cm~36cm

重量: 约 330 克 (不含电池)

按防电击类型分类: 内部电源设备

按防电击的程度分类: 具有 BF 型应用部分

按对进液的防护程度分类: 普通设备 (IPX0 不防水)

按运行模式分类: 属于连续运行设备

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: 属于不能在此两种情况下使用的设备 (非 AP/APG 型);

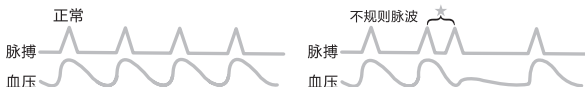
本产品无具有对除颤放电效应防护的应用部分

本产品无信号输出部分

永久性安装设备或非永久性安装设备: 非永久性安装设备

电磁兼容按 GB 4824 分类属 1 组 B 类

其它 关于血压的重要资讯



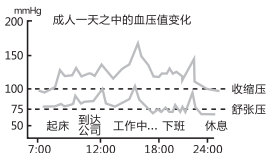
何为心律失常

心律失常是指一种由于驱动心脏的生物电系统而导致心跳节奏异常的状况。典型的症状是间隔心跳、前期收缩、脉搏异常快（心动过速）或异常慢（心动过缓）。

为什么在家自测血压是有益的？

身体活动、情绪焦虑和一天中的不同时间段等诸多因素都会影响您的血压。仅根据单次测量结果不足以做出准确的诊断。因此最好在每天的同一时间测量血压，以获取血压变化的精确迹象。早晨血压通常较低，从下午到晚上逐渐升高。夏天血压相对较低，冬天较高。

每天的不同时段，即使是相同的人血压变化也比较大，只有在每天的相同的时间段测量血压才有可比性，更加合理的监测血压值。



世界卫生组织对血压的分类

世界卫生组织 (WHO) 国际高血压学会 (ISH) 制定了如下图所示的血压分类。此表以医院门诊部不同人群的坐姿血压测量为基准。

【产品中有毒有害物质或元素名称及其含量】

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	×	○	○	○	○	○
塑料	○	○	○	○	○	○
金属壳	○	○	○	○	○	○
袖带	○	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
备注： ○：表示有毒有害物质都在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。 ×：表示有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。						



本产品的“环保使用期限”为 10 年，其标识如左图所示，电池等可更换部件的环保使用期限可能与产品的环保使用期限不同。只有在本使用说明所述的正常情况下使用本产品时，“环保使用期限”才有效。

【电磁兼容】



注意：

- 臂式电子血压计符合 YY0505-2012 标准电磁兼容有关要求。
- 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。
- 便携式和移动式 RF 通信设备可能影响臂式电子血压计性能，使用时避免强电磁干扰，如靠近手机、微波炉等。
- 指南和制造商的声明详见附件。



警示：

- 设备或系统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。
- 臂式电子血压计以低于本说明书规定的最小幅值或最小值运行可能导致不准确后果。
- 即使其他设备符合相应的国家标准的发射要求，臂式电子血压计仍可能被其他设备干扰。
- 建议使用原生产厂商规定电池型号，否则可能会导致血压计的发射增加和抗扰度的降低。

附件:

指南和制造商的声明 - 电磁发射		
臂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:		
发射试验	符合性	电磁环境 - 指南
射频发射 GB4824	1 组	臂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 臂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电网
射频发射 GB4824	B 类	
谐波发射 GB 17625.1	不适用	
电压波动/闪烁发射 GB17625.2	不适用	

指南和制造商的声明 - 电磁抗扰度			
臂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	地面应该是木质、混凝土或瓷砖, 如果地面用合成材料覆盖, 则相对湿度应该至少30%。
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	$< 5\% U_n$, 持续0.5周期 (在 U_n 上, $> 95\%$ 的暂降) $40\% U_n$, 持续5周期 (在 U_n 上, 60% 的暂降) $70\% U_n$, 持续25周期 (在 U_n 上, 30% 的暂降) $< 5\% U_n$, 持续5s (在 U_n 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: U_n 指施加试验电压前的交流网电压			

指南和制造商的声明 - 电磁抗扰度

臂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	IEC 60601 测试电平	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RF通信设备不应比推荐的隔离距离更靠近臂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 $d = 1.2\sqrt{P}$ $d = 1.2\sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz} \sim 800 \text{ MHz}$ $d = 2.3\sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz} \sim 2.5 \text{ GHz}$ 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 ¹ 。 固定式射频发射机的场强通过对电磁场所的勘测 ² 来确定，在每个频率范围 ³ 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。 
射频辐射 GB/T 17626.3	3 V/m 80 MHz~2.5 GHz	3 V/m	

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、物体和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。如果测得臂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，则应观测臂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，比如重新调整臂式电子血压计的方向或位置。

b 在150KHz~80MHz 整个频率范围，场强应该低于 3 V/m。

便携式及移动式射频通信设备和臂式电子血压计之间的推荐隔离距离

臂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）和臂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 $d = 2.3\sqrt{P}$
0.01	不适用	0.12	0.23
0.1	不适用	0.38	0.73
1	不适用	1.2	2.3
10	不适用	3.8	7.3
100	不适用	12	23

对于上表未列出的发射机额定最大输出功率，推荐隔离距离 d ，以米（m）为单位，能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输出额定功率，以瓦特（W）为单位。

注1：在 80 MHz 和 800 MHz 频率上，采用较高频范围的公式。

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。

质量保证书

产品质量保证书

1. 本产品自购买之日起，公司将提供为期一年的免费保修。
2. 我公司对下列因使用者个人的原因而造成的故障不提供免费保修服务，具体如下：
 - 1) 擅自拆装、改装该产品而造成的故障；
 - 2) 在拿取或使用过程中不慎摔落而造成的机身内部故障；
 - 3) 因使用不当或缺乏合理的保养而造成的故障；
 - 4) 没有按照使用说明书上的正确指示进行操作而造成的故障；
 - 5) 由于自然灾害引起的故障，如浸水、火灾等；
 - 6) 因臂带被锐器所伤，导致内部气囊破裂无法加压而造成的故障；
 - 7) 因非本公司授权的维修店的不当修理而造成的故障等。
3. 在要求提供免费服务时，您必须出示有效保修卡及购物凭证。
4. 在要求提供保修服务时，请携带本产品到销售点进行维修。
5. 保修范围外的修理服务，将按规定收费。
6. 本设备校准周期为 1 年，校准单位：生产厂家

保修卡/合格证

保修卡

购方信息

购买日期: _____

购买型号: _____

顾客姓名: _____

联系方式: _____

经销商信息

经销商名称: _____

经销商地址: _____

经销商电话: _____

经销商盖章: _____

合格证

产品名称: 臂式电子血压计

产品型号: ND-B02

检验部门: 品质部

生产日期与批(编)号: 见产品机身条码

本产品经检验合格准予出厂

检验员盖章:



生产许可证编号：湘食药监械生产许 20180023 号

医疗器械注册证号：湘械注准 20182200105

产品技术要求编号：湘械注准 20182200105

使 用 期 限：五年

产品批号编号 / 生产日期：见产品标签

版 本 号：V1

全国统一服务热线：400-8431-777

公 司 网 址：www.nodare.cn

生 产 制 造 商：湖南诺盾医疗器械有限公司

售 后 服 务 单 位：湖南诺盾医疗器械有限公司

厂 商 地 址：长沙高新开发区谷苑路 229 号海凭园 6 栋二楼