计量器具型式批准证书：粤C 2016F198-11
企业标准：Q/DXBSX0005
医疗器械生产许可证：
京食药监械生产许20000034号
注册证编号：京械注准20162070531
医疗器械产品技术要求编号：
京械注准20162070531

Panasonic

松下电器

使用说明书

电子血压计

型号 EW3006

腕式

版号：No.08
W9030 3006WX108L
出版日期：2021年04月

扫描二维码
关注松下服务官方微信平台

在线人工客服
一键报修报装
服务进度查询
获取新品资讯

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

目录

1 安全注意事项
2 其它
2.1 测量时的注意事项
2.2 Q&A
2.3 保管和保养
2.4 使用结束后
2.5 规格
2.6 发生异常时
3 各部名称
4 使用之前
4.1 装入电池
4.2 卷绑袖带
5 使用方法
5.1 正确测量须知
5.2 测量方法
5.3 测量值的记忆和调出

本公司承诺：

保修期内的血压计如发生故障，按照本公司所附《保修证》的规定进行修理。

EW3006型血压计

- 本型号血压计为手腕测量的全自动电子血压计，应用示波法，能够快速、简便地测量血压值和脉搏数。
- 适用范围：本型号血压计适用于成人无创血压和脉搏的测量。
- 本型号血压计可测量的手腕周长约为12.5 cm～22.0 cm。
- 禁忌症：暂无发现。
- 产品使用对象：适用人群为成人，且手腕周长范围为12.5 cm ~ 22.0 cm。但说明书警告、禁止及医生建议禁止的使用者除外。

1 安全注意事项

※使用之前，请仔细阅读「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，请务必遵守本安全注意事项。

⚠注意！查阅随机文件　表示B型应用部分

⎓ 表示直流电　⃠ 表示禁止行为　⃠ 表示禁止分解

⑤ 符号为电子电气产品有害物质限制使用标志。
表示此产品含有某些有害物质，环保使用期限为5年，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统，并按当地环保法规要求进行处理。

⚠ 警告：可能导致人的死亡或重伤的内容。
⚠ 注意：可能导致人受到伤害以及物质上损失的内容。

⚠ 注意	
⃠ 禁止	●如果以非厂家提供的部件更换原有部件可能会引起测量错误。
	●废弃建议：主机、袖带、电池的废弃方法请依照城市有关环境保护规定进行处理。
⃠ 禁止分解	●请勿私自进行拆卸、修理和改造。否则有可能引起事故和发生故障。

※主机对周围的电子器械造成干扰的可能性较小（如电视，电脑，手机等）。
※当气囊在持久过分充气时状态下，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，请取下袖带。
※本设备与其它装置之间的潜在的电磁干扰或其它干扰，资料详见制造商对电磁兼容性的声明。

2 其它

2.1 测量时的注意事项

以下场合时无法测得准确的血压

(1) 饭后1小时以内或饮酒以后
(2) 喝咖啡、红茶、吸烟后
(3) 在运动的交通工具中
(4) 运动或洗浴后（请安静20分钟以后再进行测量）
(5) 有尿意时（排尿后，请等待几分钟后再进行测量）
(6) 在寒冷的场所测量(请在 20 ℃左右的室温中进行测量)

手腕与上臂的血压差

对于有糖尿病、肝病、肾病、动脉血管硬化、高血压症等手足的血液循环状况不佳者，末梢循环障碍者，手腕部血压值与上臂部血压值可能有较大差异。所以，不可自行判断，必须接受医生的指导。
*由于存在基础疾患，因此手脚不分血液循环不畅的人。

2.2 Q&A

Q 在医院测量的血压值和在家里测量的血压值为何不同?

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。

在家里所测量的血压值比在医院高时，请注意以下几点：

(1) 主机的高度是否与心脏在同一水平线。
主机的位置比心脏低时，所测量的血压值偏高。
(2) 袖带卷绑太松弛。将袖带绑紧在手腕上。
(3) 是否感到不安或焦躁。
测量前请深呼吸2～3次，放松下来使血压安定。

Q 为什么每次测量的血压值都不一样?

A. (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。

⚠ 警告	
! 务必遵守	●腕部有重度血液循环障碍的人，请向医生咨询后再使用。否则有可能引起身体不适。
	●如果血压计不运行或感觉到异常时，请停止使用并委托检查修理。否则可能导致火灾、触电、灼伤等。

⚠ 注意	
⃠ 禁止	●自己判断测量结果而进行治疗十分危险。 ●请将测量结果交给了解您健康状况的医生并接受诊断。 ●对于那些因某些疾病引起的末梢循环障碍者，在手腕和上臂部测量的血压值可能会出现较大差异。
	●在普通心律失常(比如说房早、室早及房颤等)的情况下测量会造成误差。
	●请勿用于血压测量以外的用途。否则有可能引起事故或发生故障。
	●请勿让婴幼儿和无法表达自我意识的人使用。
	●使用本产品测量的同时胳膊上请勿插接其它导管。否则有可能引起事故。
	●测量过程中，请勿在血压计附近使用手机等产生电磁干扰的设备，这些设备产生较强的辐射场将会干扰血压计的正常使用。否则可能会使本产品产生误动作或测量不准确。

Q 用左右手测量时，测量值是否相同?

A. 左右手腕均可测量。但左右手腕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腕进行测量。

Q 手或手腕虽动，但是「〰」提示标记不显示?

A. **所谓「〰」是指在测量过程中，手腕等的活动向袖带提供了多余的压力时，通过此标记进行提示的功能。**
因此当做出对袖带没有影响的动作（如：轻轻转肘部、手腕弯曲等）时，「〰」可能不显示。
如果您对测量有疑问时，请重新测量。

Q 经「〰」的提示，修正了手或手腕位置，但测量值偏高?

A. **「〰」仅仅是对测量姿势是否正确的一种参考提示。**
「〰」标记显示后，测量值还是偏高或偏低时，请再次测量。

出现上述情况时，可能存在以下因素。
- 测量方法正确吗?（袖带的卷绑方法、姿势等）
- 吸烟后马上测量。
- 情绪不稳定时。
- 寒冷的环境。
- 脉搏变化小的人。
- 如果您对测量值有疑问，请安静4～5分钟后再次测量。

Q 什么时候测量比较好?

A. **一天中测量3次比较好?**
第1次...起床时（最接近夜间的血压，且基本没有因身体的活动而产生的影响。）
第2次...午饭前（无饮食的影响，且最接近一天中最高血压值。）
第3次...就寝前（测量值最接近一天中血压平均值。）
通过早、中、晚的测量，掌握自己的血压状态，轻松管理自己的血压。

2.3 保管和保养

产品维护：
- **请勿自行修理、拆卸和改造。**
- **请勿将主机摔掉在地上，避免受到碰撞或强烈冲击。**否则会造成故障。
- **请不要将血压计从 0 ℃以下的场所取出后马上使用。**至少要在温暖的环境下放置1个小时以上，否则会造成不能正常加压。
- **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。
- **切勿反方向弯曲袖带。袖带仅用于测量血压时卷绑手腕。**否则会造成袖带破损。
- **切勿沾染异物或腐蚀性液体。**否则会造成故障。
- **测量时请勿碰触主机。**否则不能正常测量。
- **长时间不使用时要取出电池。（1个月以上）**否则会产生漏液而造成部件损坏。

清洗频次/保养周期：
- **如果表面有污渍时，请使用沾有温水或肥皂水的布清洁主机和袖带，切勿用酒精，汽油，稀释剂等进行擦拭。**否则会导致变色。
- **袖带不能冲洗。**

2.4 使用结束后

收藏血压计时

1 按箭头所示方向，折叠袖带。

2 放入收藏袋。

2.5 规格

电　　源	DC 3 V　7号碱性电池2节（LR03）
显 示 方 式	数字式液晶显示
测 量 方 式	示波法检测方式
测 量 范 围	静态压力测量范围：(0.0～37.3) kPa（(0～280) mmHg） 脉搏测量范围：（30～160）次/分 血压测量范围： 收缩压至少应满足：(8.0～29.3) kPa（(60～220) mmHg） 舒张压至少应满足：(5.3～17.3) kPa（(40～130) mmHg）
准　确　度	静态压力示值最大允许误差：± 0.4 kPa（± 3 mmHg） 脉搏误差：± 5 %
正常工作环境	温度：5 ℃～40 ℃　相对湿度：15 %～80 %
贮存运输环境	温度：-20 ℃～55 ℃ 相对湿度：不超过93 %
运行大气压力	860 hPa ～ 1 060 hPa
运输和贮存下大气压力	500 hPa ～ 1 060 hPa
可测量的手腕周长	约12.5 cm ～ 22.0 cm
重　　量	约111 克(不含电池)
外形尺寸（主机）	长 78 mm×宽 54 mm×厚 26 mm
运 行 模 式	连续运行
电 击 保 护	内部电源供电设备（B型应用部分）
安 全 分 类	不能在有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设备
安 装 型 式	非永久性安装设备
电气安全要求	符合GB 9706.1的要求
电磁兼容要求	符合YY 0505的要求
环 境 要 求	符合GB/T 14710中环境试验II组、机械环境II组的要求
加 压 方 式	振动片式泵的加压调整方式
快速排气方式	急速排气阀开放式
压 力 检 测	半导体压力传感器
脉 搏 检 测	半导体压力传感器
生 产 日 期	见主机刻印
使 用 期 限	5年或10 000次较早一方

* 如果在规定的温度和湿度范围外储存和使用，可能无法达到规定的性能规格。

2.6 发生异常时

显　示	异常现象	原因及处置	
出现「重新测量」的「E」标记	加压超过280 mmHg以上	测量方法、姿势是否正确?	仍存在异常时
	压力急速下降出现「E」标记		
	心脏标记「♥」闪烁了几次（或完全不闪烁）	袖带的卷绑方法是否正确?	
	不加压		
	手或手腕大幅度活动	是否检测到体动?	

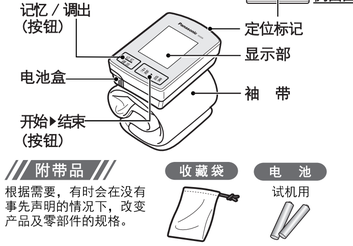
症　状	可 能 的 原 因	
最高血压值或最低血压值偏高或偏低	●测量时，主机的位置相对于心脏的高度偏高或偏低。 ●袖带没有正确卷绑。 ●测量时出现动作或讲话。	仍存在异常时
与医生测量的血压值不一致	●在医师面前的心理状态的微妙变化。 ●至少放松4～5分钟以后再重新测量。	请接受医生的指导
每次测量值都不一致		

症　状	可 能 的 原 因	
按开始▶结束钮后，没有任何显示	●电池 ⊕⊖极安装错误。	仍存在异常时
按下开始▶结束钮，全显示后，显示消失。(⌫标记亮灯)	●电池电量不足。	
测量过程中，「〰」标记闪烁	●测量过程中，心率发生大的变化。	
测量过程中，「〰」标记闪烁	●手或手腕活动。	
手或手腕未动，但「〰」标记闪烁	●有时手上用力时也会有反应，请在放松状态下测量。	
加压过程中声音和加压速度变化	●因为是在加压过程中测量，因此在加压过程中动作声音与加压速度出现变化，这并不是故障。	
主机破损	敬请协作 请勿自行修理，并请务必委托松下认定服务店检查、修理。	

3 各部名称

结构及组成：产品由主机、袖带组成。

主　机　请确认商品

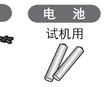


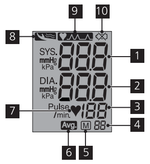
附件品

根据需要，有时会在没有事先声明的情况下，改变产品及零部件的规格。

收藏袋

电　池　试机用





※此图是全显的表示

1 最高血压 表示最高血压值
2 最低血压 表示最低血压值
3 脉搏数 表示脉搏的次数
4 记忆次数
5 记忆标记 存储测量值时，此标记闪烁。
6 平均值标记 显示存储测量值的平均值
7 脉搏标记 测量中检测到脉搏的表示
8 体动提示标记 测量中手臂等动了的表示
9 心率不齐标记 测量中可检测到心率的变化
10 电池标记 电池缺电时的表示

4 使用之前

4.1 装入电池

※请务必使用碱性电池。

1 **将电池装入主机。**
①按箭头所指方向卸下电池盒。
②确认电池的⊕⊖极后再装入
2节7号碱性电池。

2 **安装电池盒将电池盒平滑地推入滑道，固定在主机上（直至听见「咔哒」声）**

更换电池

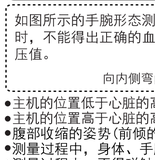
显示屏出现以下情况时请更换电池。
- 测量过程中显示屏出现左图显示时。
- 按下开始▶结束按钮，显示屏无任何显示时。

【电池寿命】
- 如果使用一组新的碱性电池，约可进行300次测量。1日测量3次，约可使用3个月(室温23 ℃、加压至170 mmHg（22.7 kPa），手腕周长约17.0 cm时）
- 如果环境温度较低，则会缩短电池寿命。
- 使用碱性电池以外的电池时，使用次数会少，因此请务必使用碱性电池。

⚠ 注　意	
! 务必遵守	●务必遵守电池上标注的注意事项。 ●确认电池的正负极，正确的装入电池。 ●电量不足的电池应立即取出。 ●如长时间不使用本血压计时，应从血压计中取出电池。 ●更换电池时，务必使用同一类型的电池，2节电池同时更换。 ●请使用有效期限内的电池。 如不遵守上述事项可能因电池发热、破裂、漏液而发生伤害或破损。

4.2 卷绑袖带

※请务必使用专用袖带（内部型号： KA-10h）



1 **将袖带卷绑在手腕内侧。**
- 卷在裸露的肌肤上。
- 可测量的手腕周长约为12.5 cm～22.0 cm。

2 **绑牢袖带。**
- 如果卷绑松弛，则导致所测的血压值偏高。
- 袖带卷绑时避免搭扣歪斜、扭曲。

用右手测量时

请按图示卷绑

左右手腕均可测量。但左右手腕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腕进行测量。

5 使用方法

5.1 正确测量须知

[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。

每天在同一时间，用同一只手腕，相同姿势进行血压测量

- 请在早晨刚刚醒来，没有尿意时测量；如果不能保证这种状态，请在进早餐前，身体尚未运动时测量。

测量前请务必保持4～5分钟的安静

坐 姿 测 量

1 将胳膊肘放在桌子上
2 将主机与心脏高度保持一致
3 手心向上身体放松

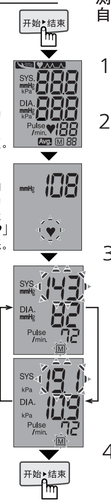
将另一手握拳垫在手臂的下面。

如图所示的手腕形态测量时，不能得出正确的血压值。

- 主机的位置低于心脏的高度时，所测得的血压值可能偏高。
- 主机的位置高于心脏的高度时，所测得的血压值可能偏低。
- 腹部收缩的姿势（前倾的姿势）不能正确的测量。
- 测量过程中，身体、手腕、手指勿动。
- 测量过程中，不得碰触主机。
- 测量过程中，请勿说话。

5.2 测量方法

测量时应保持安静，使身体处于自然放松状态。



1 **将手握拳置于被测手腕下部。**

约2 秒钟全显示。自动加压。

2 **按开始▶结束钮。**

因为是在加压时测量，所以在加压过程中动作音、加压速度等会发生变化，这并不是异常现象。

如果在加压过程中检测到脉搏时，「♥」符号闪烁。

- 当袖带持续加压不能正常测量时，请先按下开始▶结束钮，再将袖带拉开。

3 **测量结束后显示血压值及脉搏数。**
- 袖带内空气自动排出
- 测量结果以mmHg（血压值）、kPa（血压值）交替显示。脉搏数与血压值同时显示。测量值在高血压区域时，数字闪烁(约6 秒钟)
- 「M」标志闪烁
- 测得的脉搏数以1分钟进行换算。

4 **关闭电源时，按开始▶结束钮**
- 即使忘记关闭电源，约5分钟后，电源也会自动关闭。

关于「体动提示」功能

测量过程中，如果卷绑了袖带的手腕发生无意中弯曲等动作时，有时将不能得到正确的测量值。
- **测量过程中，袖带压力发生异常变化且压力变化超过1.3 kPa(10 mmHg)，则血压计进行体动提示，「〰」闪烁。**
- 如果「〰」标记闪烁，请将手臂恢复到正确的姿势。
- 身体活动时的血压判定显示「〰」提示标记闪烁。有体动时的测量值显示时，「〰」提示标记也闪烁。
(存储的有体动时的测量值，在调出时「〰」标记也显示)
当袖带内异常压力变化有3次超过1.3 kPa(10 mmHg)时，则血压计终止测量并进行提示。

「〰」标记显示	说　　明
闪烁	**感知身体活动。** ●无意间手或手腕弯曲、手或手腕用力较大、手或手腕活动时　等 **请恢复到正确的姿势再次测量**
显示	**导致测量值产生较大差异的动作** ●大幅度动作 ●多次动作 ●手或手腕较大的动作　等 **显示部显示标记「E」时，请再次测量。** **※如下状态时（画面显示「E」）** ●袖带的搭扣松开。

※ 本功能是为了正确测量而设定的参考性功能。
为了正确的测量血压值，建议即使「〰」标记未闪烁，也请您在安静状态下测量2～3次。

Panasonic

保修证

保修条款

有关保修期内Panasonic商品的保修（无偿修理），从购入之日起开始实施。

1.(保修期内的商品只可在Panasonic认定服务店进行保修；保修时，请出示本保修证及购机发票。
以下两点需特别注意：
a.本保修证遗失后不再补发，请妥善保管；
b.本保修证仅限于中华人民共和国国内有效（香港、澳门、台湾三地区暂不可使用）。

2.自购入之日起在以下期间内，在正常使用中发生故障的情况下进行保修。

整机2年内无偿

3.属下列情况之一者，即使在保修期内，也不能以保修对待，但是可以实行收费修理：
a.未按商品使用说明书要求使用、维护、保管而造成损坏的；
b.因不正确操作、电源不正常、破损（如：摔落等）而造成损坏的；
c.不经Panasonic 认定服务店维修人员拆动造成损坏的；
d.不能出示本保修证及有效购机发票的；
e.保修证上记录的信息与商品实物标识不符或者涂改的；
f.因不可抗力因素（如雷击、地震、火灾、水灾等）造成损坏的。

4.本保修条款只适用于消费者个人为生活消费需要而购买使用的场合，不适用于经营性等使用。

5.产品制造商在需要时，可以向Panasonic认定的合格技术人员提供产品电路图和可修理的元器件资料。

商品信息	
商品名称：	产　地：中国 北京
商品型号：	制造编号：

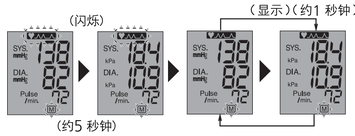
保修回执 以下回执是保修的重要依据，请勿自行撕下

商品型号：	制造编号：	保修结算1
商品型号：	制造编号：	保修结算2
商品型号：	制造编号：	保修结算3
商品型号：	制造编号：	保修结算4
商品型号：	制造编号：	保修结算5
商品型号：	制造编号：	保修后留存

关于「心率不齐」功能

是指在测量过程中，当检测到心率与平均值之间差大于±25 %的脉搏时，测量结束后会出现「♥ΛΛΛ」标记，来提醒使用者。

- **测量结束后，「♥ΛΛΛ」标记在闪烁约6 秒后显示。**
- **「♥ΛΛΛ」标记显示时，请重新测量。**
- 测量过程中如果心率变化过大的话，可能影响测量值的准确性。



* 测量结果以mmHg（血压值）、kPa（血压值）交替显示。

- 存储并调出有心率不齐的测量值时，则「♥ΛΛΛ」标记显示。

该标记并非为告知心律失常。
※本功能是为了保证测量值的准确性而设定的参考性功能。即使未显示「♥ΛΛΛ」标记，为了保证测量的准确性，建议您在安静状态下测量2～3次。
※如果标记频繁的出现，则应就自己的健康状况向医生咨询。
请勿自己判断测量结果，进行治疗。
请务必遵从医嘱。

注：本设备所测的血压值和听诊法的测量值等价，
其误差符合YY 0667-2008规定的要求。
相关说明信息请拨打客户服务热线咨询。

「血压指示」的读法

对于最高•最低血压值以WHO/ISH（世界卫生组织/国际高血压协会）的血压分类表示为判断是属于高血压区域还是属于正常区域，并用测量值闪烁的方式向使用者提示。

- 最高血压 140 mmHg（18.7 kPa）以上
- 最低血压 90 mmHg（12.0 kPa）以上

（仅在测量结束时）
（1 kPa=7.5 mmHg）

不能正确测量时

显示重新测量符号「E」

继续测量时，按下开始▶结束钮暂时关闭电源，请务必静候4～5分钟后再进行测量。

建 议

与第一次相比，第二次测量时的状态更加平稳，血压也会有所回落。特别对于紧张类型的人，第二次的测量更为有效。二次测量时，通常记录数值较小的测量值。第二次测量时，请在第一次测量后务必安静4～5分钟。

校验建议：一般每年对此血压计进行一次检查和校验，以确保血压计的功能正常和测量精确。校验将通过有资质的机构依据中华人民共和国医药行业标准或中华人民共和国计量检定规程进行验证。

＊1 1999年WHO-ISH高血压指南

保修证管理编码印刷处

【销售记录】此处所载信息仅于商品保修时作核对之用，本公司不对该信息进行收集记录。

销售日期：　　发票号码：
顾客姓名：　　联系电话：
顾客地址：　　邮　编：
销售店名称：　　销售店电话：
销售店地址：　　邮　编：

【维修记录】

服务店名称：　　联系电话：　　送修日：
服务店地址：　　邮　编：
故障内容：　　故障原因：
维修内容：
维修员签字：　　交验日期：

服务店名称：　　联系电话：　　送修日：
服务店地址：　　邮　编：
故障内容：　　故障原因：
维修内容：
维修员签字：　　交验日期：

服务店名称：　　联系电话：　　送修日：
服务店地址：　　邮　编：
故障内容：　　故障原因：
维修内容：
维修员签字：　　交验日期：

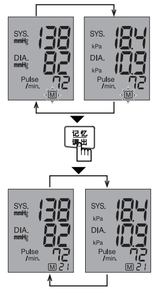
本保修证因含有消费者个人信息，请妥善自行保管。
Panasonic客户咨询服务中心：4008–811–315
Panasonic官方网站：http://panasonic.cn

松下家电（中国）有限公司

5.3 测量值的记忆和调出

测量值的记忆　本血压计可以储存90次的测量值。

在电池电量不足、更换电池、取出电池的情况下，记忆内容仍可以保存。



1 测量结束后，「Ⓜ」标志闪烁，按记忆/调出钮，测量值被储存。

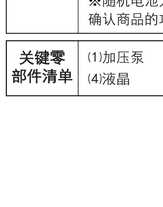
2 记忆测量结果。

- 本血压计可储存90个测量值。此后再存入新数据时，最先存入的数据将被取代。测量值的序列号变更。
- 不能正确测量时（血压值显示「E」），测量值无法储存。测量值的序列号也不变更。
  *但是，脉搏值显示「E」时，测量值仍可被存储。

测量值的调出

储存测量值后或关闭电源的状态下，均可以调出所记忆的测量值。

1 按记忆/调出钮。



- 显示所记忆的全部测量值的平均值。
- 「AVG」标记显示。
- 例：如果所记忆的数值为90个，则显示90个数据的平均值。（仅记录1个数据时，「AVG」标记不显示。）

2 如果再按一次记忆/调出钮，则显示最新的测量值。

- 每按一次记忆/调出钮，则从最新的测量值开始依次显示。

3 关闭电源时，按开始▶结束钮。

- 即使忘记关闭电源，约30 秒钟电源也会自动关闭。

若想删除所记忆的全部测量值时。
①按记忆/调出钮调出所记忆的测量值。
②再次按下记忆/调出钮约3 秒以上，直至测量值消失。
※测量值不能被逐个地删除。
③所有数据一但被删除则显示「Ⓜ」标记和「no.00」标记。
静态压力的调出方法。
删除所记忆的全部测量值后，连续2次按下记忆/调出钮，每次大约按3 秒钟。再次连续2次按下记忆/调出钮，调出静态压力检测模式。

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）
注塑品	○	○	○	○	○	○
电路板（含LCD）	×	○	○	○	○	○
压力控制部	○	○	○	○	○	○
袖带	○	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○

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。

产品及配件清单	(1) 主机	1台
	(2) 袖带	1个
	(3) 收藏袋	1个
	(4) 试机用电池	2节
	(5) 使用说明书 （含保修证）	1本
	(6) 合格证	1张

※随机电池为试机用电池。是为了在购买时确认商品的功能时使用的，使用次数会少。

关键零部件清单　(1)加压泵　(2)电磁阀　(3)压力传感器　(4)液晶　(5)袖带

制造商对电磁兼容性的声明

电磁兼容性（EMC）定义：设备或系统在其电磁环境中能正常工作且不对该环境中任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力。

注意：1、电子血压计的购买者或使用者应在表1、2、3、4规定的电磁环境下使用电子血压计，否则可能导致电子血压计不正常工作。
2、便携式和移动式射频通信设备可能会影响电子血压计的正常使用，请在推荐的电磁环境下使用电子血压计。

警示：1、除电子血压计的制造商提供的附件和电缆外，使用规定外的附件和电缆可能导致电子血压计发射的增加或抗扰度的降低。
2、电子血压计不应与其它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。

表1

指南和制造商的声明 – 电磁发射		
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	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	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	

表2

指南和制造商的声明 – 电磁抗扰度			
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	±2 kV对电源线 ±1 kV对输入/输出线	不适用 不适用	网电源应具有典型的商业或医院环境中使用的质量。
浪涌 GB/T 17626.5	±1 kV线对线 ±2 kV线对地	不适用 不适用	网电源应具有典型的商业或医院环境中使用的质量。
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周期（在U_T上，>95%的暂降） 40% U_T，持续5周期（在U_T上，60%的暂降） 70% U_T，持续25周期（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	网电源应具有典型的商业或医院环境中使用的质量。如果电子血压计的用户在电源中断期间需要连续运行，则推荐电子血压计采用不间断电源或电池供电。
工频磁场 (50 Hz/60 Hz) GB/T 17626.8	3 A/m	3 A/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：U_T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			
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 $d=1.2\sqrt{P}$
射频辐射 GB/T 17626.3	3 V/m 80 MHz～2.5 GHz	3 V/m	$d=1.2\sqrt{P}$　80 MHz～800 MHz $d=2.3\sqrt{P}$　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，单位为瓦特（W）； d –推荐的隔离距离，单位为米（m）固定式射频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。

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，比如重新调整电子血压计的方向或位置。
b 在150 kHz～80 MHz整个频率范围，场强应低于3 V/m。

表4

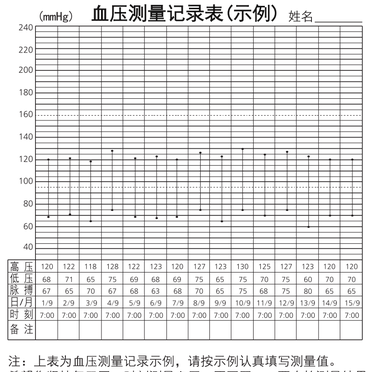
便携式及移动式射频通信设备和电子血压计之间的推荐隔离距离			
电子血压计预期在射频辐射骚扰受控的电磁环境中使用。依据通信设备最大额定输出功率，购买者或使用者可通过下面推荐的维持便携式及移动式射频通信设备（发射机）和电子血压计之间最小距离来防止电磁干扰。			
发射机的最大额定输出功率W	对应发射机不同频率的隔离距离/m		
	150 kHz～80 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz～800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz～2.5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$
0.01	不适用	0.12	0.23
0.1	不适用	0.38	0.73
1	不适用	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80 MHz和800 MHz频率点上，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、物体及人体的吸收和反射的影响。

电子血压计的基本性能为：准确测量血压和脉搏。

血压测量记录表（示例）

（mmHg）　姓名＿＿＿＿

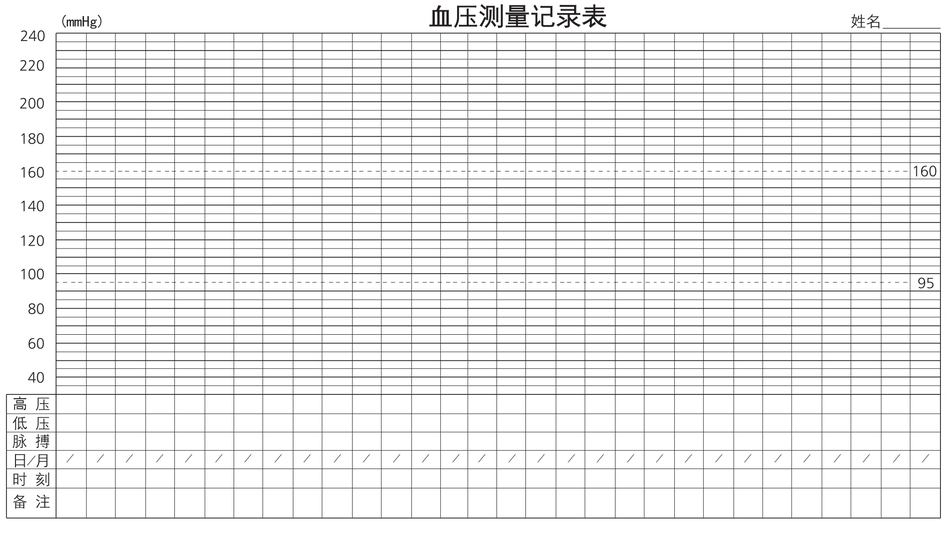


高压	120	122	118	128	122	123	120	127	123	130	125	127	123	120	120															
低压	68	71	65	75	69	68	69	75	65	75	70	75	60	70	70															
脉搏	67	65	70	67	68	63	68	70	65	75	68	75	80	65	65															
日/月	1/9	2/9	3/9	4/9	5/9	6/9	7/9	8/9	9/9	10/9	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9															
时刻	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00															
备注																														

注：上表为血压测量记录示例，请按示例认真填写测量值。
希望您坚持每天同一时刻测量血压，不要因一、两次的测量结果过高或过低而紧张，甚至滥用药物。把测量记录表拿给医生看将非常有助于诊断和治疗。
电子血压计将为您的健康管理提供科学的依据！

血压测量记录表

（mmHg）　姓名＿＿＿＿



注册人：
松下电气机器（北京）有限公司
住所：北京市北京经济技术开发区同济北路1号
制造商及生产企业：
松下电气机器（北京）有限公司
住所及生产地址：北京市北京经济技术开发区同济北路1号
联系方式：邮编：100176
电话：(010)–67882437
原产地：中国　中国印刷

售后服务单位：
松下家电（中国）有限公司
松下客户咨询中心：
4008-811-315

© Panasonic Corporation 2016-2021