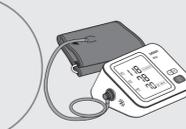


使用说明书

HEM-717X
电子血压计（上臂式）



IntelliSense

适用范围：
用于测量成人血压及脉搏数

OMRON 欧姆龙

2021F02082-21
注册证编号/产品技术要求编号：
辽械注准20152070051
辽食药监械生产许20150061号
企业标准编号 Q/OMD 31

■感谢您购买欧姆龙电子血压计。
■本血压计采用 IntelliSense® 智能加压技术。
■为了能够安全地使用本产品，使用前请务必阅读使用说明书。
■阅读后请妥善保管，以便随时查阅、参考。
■附有保修卡，请勿丢失。
■本说明书上的插图均为效果图。
■本血压计为家用产品。

3291554-4B
修订日期：2022年2月21日

1. 安全注意事项

使用本产品之前，请仔细阅读本说明书。

- 说明书中所表示的警告记号和图标，目的是为了您能够安全及正确地使用本产品，并防止对您和他人造成伤害。
- 警告记号、图标及其含义如下。

关于警告、注意

错误使用时有发生人员伤亡或重伤的可能性。

注意 错误使用时有发生人员伤亡和物品损坏*的可能性。

*物品损坏是表示有关房屋、家产以及家畜、宠物的损害。

图记号例

● 符号是表示强制。
具体的强制内容在 ● 中或在近处用文字或图画表示。
强制 左图是表示“一般的强制”。

⊘ 符号是表示禁止。
具体的禁止内容在 ⊘ 中或在近处用文字或图画表示。
禁止 左图是表示“一般的禁止”。

符号说明	
	BF型应用部分
	注意！查阅随机文件
	直流电源连接器的极性
	交流电
	DC 直流电
	中国计量器具型式批准
	II类设备
	塑料回收
	臂围
	方向指示标志
	动脉位置标志
	制造商
	生产日期
	中国强制性认证
	查阅使用说明
	与本机相匹配的袖带类型
	纸质回收
	请务必按照使用说明书的指示进行操作以确保安全
	标志为本公司的注册商标，表明该机型采用智能加压技术
	仅适用于非热带气候条件下安全使用
	表示本产品含有某些有害物质，在10年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。不包括干电池
	表示本产品可以防止直径 >12.5mm 的固体异物进入

OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.
含义：欧姆龙健康医疗株式会社 - 为欧姆龙健康医疗产品的全球质量责任者

关于一般事项

强制

如果出现皮肤过敏等症，请停止使用并咨询医生。
· 否则可能导致症状恶化。

禁止

请勿与其他医用电器设备同时使用。
· 有使本产品产生误动作的危险。

请勿在可燃性气体或高浓度氧气环境下等易引发火灾或爆炸的场所使用。
· 否则可能会引发火灾或爆炸。

请勿放于婴幼儿可以接触到的地方。
· 零部件可能因被误食而引发窒息。

请勿将袖带缠绕在有伤口、炎症或者打点滴、输血的手臂上。
· 否则可能导致症状恶化。

无法表达自我意识的人群禁用。未经医生会诊下医嘱的孕妇或病患禁用。应在安静状态下测量血压，洗澡、饮酒或运动后不宜直接测量。

关于电源适配器的使用

强制

电源适配器请务必使用交流 100V-240V。
插座请务必单独使用。
· 否则有引起火灾或触电的可能。

禁止

请勿使用带有伤痕的电源线及电源插头。
· 否则可能有触电、短路、火灾等危险。

禁止用手触摸

请勿用湿手插拔电源插头。
· 否则可能会有触电、受伤的危险。

※电源适配器符合 GB9706.1-2007 标准要求。

关于一般事项

注意

请遵从医生指导。请勿根据测量结果自我诊断和治疗。
· 自我判断有使病情恶化的可能性。

· 糖尿病、高血脂、高血压等病症会加速动脉硬化，也可能引起末梢循环障碍。这些患者的手腕和上臂的血压值可能出现很大的差异。

· 当有普通心律失常（比如过早、室早及房颤等）出现时，测量值可能不准确或无法测量。

· 动脉硬化、灌注不佳的情况下测量会造成误差。

· 高龄人群、孕妇、产褥、肾脏疾病患者可能造成身体不适或使病情恶化。

· 手臂上带有动、静脉分流管时，使用前请遵从医生指导，否则可能造成身体不适。

· 做过乳房切除术者可能造成身体不适或对测量结果造成误差。

※病人的移动、颤抖、打寒战可能会影响测量结果。

强制

请确认（例如，通过相关肢体的观察）是否本产品未引起患者血液循环的持久损伤。患有血液循环障碍、血液疾病的患者，请在医生的指导下使用。
· 测量时因手臂受到挤压，可能会导致急性内出血。

请在指定场所及条件下保管或使用本产品。
使用时请采用正确的袖带缠绕方法和测量姿势。
· 否则可能导致无法正确测量。

若发生异常，请取下袖带。
· 测量时因手臂受到挤压，可能会导致急性内出血。

请在适用臂围范围内使用。
· 否则不能正确测量。

请勿对袖带过度加压。
· 测量时如果发生袖带一直不排气等异常，请取下袖带。
· 会造成手臂瘀血或麻痹。

如非必要需要，请勿频繁测量血压。
· 否则容易造成血液循环不畅或者淤青。

请勿用于测量人体血压以外的任何目的。
· 会成为事故或纠纷的原因。

请勿在潮湿或容易洒水的地方使用。
· 有使本产品产生误动作的危险。

请勿在以下环境中使用本产品：高频外科手术设备周围、核磁共振成像周围、CT扫描仪周围及含氧环境高的地方。且请勿在附近使用移动电话或其他发射电磁场的装置。
· 有使本产品产生误动作的危险。

请勿在车上或飞机上等移动的环境中使用本产品。
· 否则可能不能正确地测量或有使本产品产生误动作的危险。

使用场所与保管场所存在温度差时，请勿立即使用本产品进行测量。
· 否则可能不能正确地测量。

超出产品使用寿命，请勿使用。
请勿在医疗机构或公共场所对多数非特定患者使用本产品。
· 否则可能使本产品产生误动作或导致症状恶化。

袖带有折痕的状态下请勿进行测量。
在正确佩戴在手臂上之前请勿加压。
· 否则可能导致人员受伤。

关于一般事项

强制

请用力弯曲袖带和袖带空气管。
· 否则可能无法进行正确测量。

在拆下空气管时，请拿着空气管前部的空气管插头拔出。
请勿强烈撞击或掉落本体。

※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 ANSI/AAMI 的标准。相关说明信息请拨打客户服务热线咨询或登陆欧姆龙官方网站 www.omronhealthcare.com.cn 查询。

※本体对周围的电子设备造成干扰的可能性较小（如电视、电脑、手机等）。

※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规格。

※警告：即使其他设备符合相应的国家标准的发射要求，设备或系统仍可能彼此干扰。

※气囊在持久过分充气状态下可能存在风险。
※请使用欧姆龙专用袖带。

2. 产品的组成

产品全部装在包装箱中。请打开包装箱，确认产品是否完整。如果发现缺少任何一个物品，请拨打客户服务热线咨询。（※“封底”产品组成：该产品为上臂式电子血压计，由本体、袖带、空气管和电源适配器组成。

本体

5号干电池 4节
· 附带的电池是试用电池，寿命可能在150次以内。

袖带及空气管
· 型号：HEM-CR24
· 出厂时空气管插头已经安装在袖带空气管上。

电源适配器
· 电源适配器内自带保险丝1个，如电源适配器损坏的话，请更换电源适配器。

使用说明书（附欧姆龙产品保证书、有害物质含有表、EMC技术资料）

关于一般事项

禁止

请勿在上臂以外的部位进行测量。
且测量过程中，请勿移动身体。
· 否则可能不能正确地测量。

禁止拆卸

请勿自行拆卸和改造血压计的**、袖带或电源适配器。
· 否则不能正确地测量。

关于电池的使用

请使用指定的电池。新旧电池、种类不同的电池请勿混用。
· 否则可能会造成电池发热、漏液、破裂等，损害血压计本体。
· 否则有可能引起火灾。

请把电池放到婴幼儿接触不到的地方。
· 否则可能导致中毒或误食而窒息。

长时间（3个月以上）不使用血压计时请取出电池。
另外，电池用完后，请同时更换新电池。
· 否则可能会造成电池漏液等，损害血压计本体。

万一电池中的电解液不慎进入眼中，请立即用大量清水冲洗。
· 会有造成失明等伤害的危险，需立即就近医院治疗。

万一电池中的电解液不慎粘在皮肤或衣服上，请立即用大量清水冲洗。
· 否则可能会损伤皮肤。

请勿装错电池的⊕/⊖极。
· 否则可能会造成电池发热、漏液、破裂等，损害血压计本体。

使用电池时请不要超过推荐的电池使用期限。
· 否则可能造成电池漏液、破裂等，损害血压计本体。

请勿在通电状态下更换电池。
· 否则可能会导致受伤或引发本体故障。

关于电源适配器的使用

请将电源插头牢固地插在插座上。
若电源插座上有灰尘请擦拭掉再使用。
· 否则可能有触电、短路、火灾等危险。

拔电源插头时，手持电源插头将其拔下，请勿拉扯电源线。
· 电源线的断裂或短路，有引发火灾、触电的危险。

使用电源线时，请注意以下事项。
· 避免损坏 · 请勿加工 · 请勿用力弯曲、拉伸
· 请勿拧 · 使用时请勿捆绑 · 请勿挤压
· 请勿放置重物
· 否则有引起火灾或触电的可能。

请使用本产品专用的电源适配器。
· 否则不能正确测量。

长时间不使用时，请按下电源插头。
· 绝缘性降低会有触电、漏电及火灾的危险。

对本产品进行保养前，请先拔下电源插头。
· 否则会有触电、受伤的危险。

建议

请勿用力弯曲袖带和袖带空气管。
· 否则可能无法进行正确测量。

在拆下空气管时，请拿着空气管前部的空气管插头拔出。
请勿强烈撞击或掉落本体。

※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 ANSI/AAMI 的标准。相关说明信息请拨打客户服务热线咨询或登陆欧姆龙官方网站 www.omronhealthcare.com.cn 查询。

※本体对周围的电子设备造成干扰的可能性较小（如电视、电脑、手机等）。

※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规格。

※警告：即使其他设备符合相应的国家标准的发射要求，设备或系统仍可能彼此干扰。

※气囊在持久过分充气状态下可能存在风险。
※请使用欧姆龙专用袖带。

3. 各部件名称

本体

正面

显示屏

记忆读出按钮

语音设定按钮

开始/停止按钮

侧面/底面

空气管接口

扬声器

电源适配器接口

电池盖

袖带

型号 HEM-CR24
适用臂围范围 22cm-32cm（上臂中央部）

方向指示标志

空气管插头

袖带空气管

· 袖带是消耗品，袖带使用寿命为1万次（采用本公司试验条件），为了准确的测量血压，建议及时更换。
· 若发生漏气，请购买另售品。（※“12. 另售品”）

4. 使用前的准备

装入电池

1 按下电池盖的扣爪，向上拉动并卸下电池盖

2 按照电池盖内侧的指示方向装入电池

3 关闭电池盖

关闭电池盖，直到听到“咔嚓”一声为止。

电池的更换

图标闪烁，语音提示「电池电量不足，请及时更换电池」：电池电量不足。

图标亮起，语音提示「电池电量不足，请更换电池后测量」：电池电量已耗尽。

请同时更换4节新电池（相同种类）。
※ 更换电池前请关闭血压计。
※ 使用后电池的废弃方法依照城市有关环境保护规定进行处理。
※ 5号干电池4节（碱性）可测量约300次；5号干电池4节（碳性）可测量约150次。（室温 23°C, 臂围 27cm, 170mmHg (22.7kPa) 加压的条件下）。
※ 附带的电池为试用电池，使用寿命可能达不到150次。

使用电源适配器时

· 请使用便于插入和拔出的电源插座。
· 如果同时使用电源适配器和电池，将减缓电池的消耗。
· 请勿使用非专用的电源适配器。

1 将电源适配器的插头插入本体的电源适配器接口中

2 将电源适配器插入电源插座

若要拔掉电源适配器，请从电源插座上按下电源适配器，然后从血压计上取下电源适配器插头。

电源适配器上搭载了通电指示灯。将电源适配器的电源插头插入电源插座时，通电指示灯会亮起。

5. 缠绕袖带

· 请正确缠绕袖带。
· 以下步骤适用于将袖带缠绕在左臂上测量血压。在右臂上进行测量时，请遵循本小节末尾“右臂测量血压时”中提到的右臂袖带使用说明。
· 右臂和左臂的血压可能不同，并且测得的血压读数亦可能不同。欧姆龙建议始终使用同一手臂进行测量。如果两个手臂之间的读数相差较大，请咨询您的医生，以确定使用哪只手臂进行测量。
· 请勿在袖带缠绕上手臂之前开始加压。
· 请将袖带紧贴皮肤或薄内衣等进行测量。
· 穿着厚衣服时，勿卷起衣袖，请脱去厚衣服后再进行测量。

1 将空气管插头插入空气管接口

如有松动可能不能正确测量血压。

2 将左臂伸入袖带，向外拉袖带的尾端

手掌的朝向应与袖带的空气管一致。空气管应在中指的延长线上。

3 确保空气管位于手臂内侧，用布扣加以固定

手臂与袖带之间不要有间隙，沿着手臂缠绕。

右臂测量血压时

请注意胳膊肘不要碰到袖带的空气管。

6. 正确的测量姿势

· 请每天在固定时间段内（起床时和就寝前）测量血压。
· 请您坐在温度适宜、安静的房间内测量血压，身体放松，坐姿自然。
· 请测量前预先去洗手间。
· 请务必在进食、饮酒、抽烟、运动和淋浴后，至少等30分钟才开始测量。
· 测量过程中脉搏的间隔不规则时，在测量结果中将会显示「不可靠测量」图标，并在下方显示不规则脉搏出现的次数。语音提示「本次测量中有2次不规则脉搏现象，建议您重新测量」或「本次测量中有3次不规则脉搏现象，如反复出现多次，建议您前往医院检查」。显示该图标时，可能会导致无法正确测量。请保持安静，重新测量一次。如果经常显示不规则脉搏图标，请咨询医生。

· 测量的高血压或低血压达到家庭高血压标准数值及以上时，「高血压」图标亮起，同时将有具体测量值的语音提示。
※当表示单位为kPa时，将无语音提示。

3 按下开始/停止按钮，关机

如果忘记关机，2分钟后会自动关机。

手动加压

预测高血压值会超过 210mmHg (28.0kPa) 时，请采用手动加压进行测量。
开始加压后，再次持续按住开始/停止按钮，加压到大于预测最高值 30mmHg-40mmHg (4.0kPa-5.3kPa) 时，松开开始/停止按钮。

注意：
· 手动加压最多可加到 299mmHg (39.9kPa)。
· 请勿加压至不必要的压力。否则可能会导致急性内出血。
· 如果加压到 300mmHg (40.0kPa) 及以上将出现错误信息。

1. 记忆值图标
查看记忆值时，本图标亮起。

2. 语音提示图标
语音功能开启时，在测量过程中将一直显示。

3. 高血压值

4. 低血压值

5. 心跳图标
测量血压时，本图标闪烁。

6. 电池电量低图标
需要准备更换电池时，本图标闪烁。

7. 更换电池图标
需要更换电池时，本图标亮起。

8. 排气图标
测量过程中，袖带排气时本图标亮起。

9. 脉搏数
测量结束后显示脉搏数。
按下「开始/停止」按钮，在脉搏数再次出现之前记忆值序号会显示1.5秒。

10. 袖带佩戴自检图标
袖带缠绕正确时，「佩戴正常」图标亮起。
袖带缠绕过松时，「缠绕过松」图标亮起。
并在测量结束后同时显示「请再测一次」图标。

10. 不规则脉搏

2次 或 3次

不规则脉搏图标
测量过程中检测到不规则脉搏2次或2次以上时，本图标亮起。
检测到2次不规则脉搏：2次
检测到3次或3次以上不规则脉搏：3次

11. 误动作

误动作提示图标
测量过程中说话或移动身体时，本图标亮起。并在测量结束后同时显示「请再测一次」图标。

12. 血压值正常

血压值正常图标
测量的高压值和低压值在家庭高血压标准数值以下时，本图标亮起。

13. 血压偏高

血压偏高提示图标
测量的高压值或低压值达到家庭高血压标准数值及以上时，本图标亮起。（高压值达到135mmHg (18.0kPa) 及以上或低压值达到85mmHg (11.3kPa) 及以上时）

14. 请再测一次

再次测量提示图标
测量结束后，「记忆读出」或「语音」显示时，本图标亮起。

*根据《中国高血压防治指南》（2018年修订版）表明以下数值可作为家庭测量时衡量高血压的指标。

高压值	135mmHg (18.0kPa) 及以上
低压值	85mmHg (11.3kPa) 及以上

该指标适用于家庭血压测量。
※请勿根据测量结果自我诊断和治疗。必要时请咨询医生。

4. 使用前的准备

装入电池

1 按下电池盖的扣爪，向上拉动并卸下电池盖

2 按照电池盖内侧的指示方向装入电池

3 关闭电池盖

关闭电池盖，直到听到“咔嚓”一声为止。

电池的更换

图标闪烁，语音提示「电池电量不足，请及时更换电池」：电池电量不足。

图标亮起，语音提示「电池电量不足，请更换电池后测量」：电池电量已耗尽。

请同时更换4节新电池（相同种类）。
※ 更换电池前请关闭血压计。
※ 使用后电池的废弃方法依照城市有关环境保护规定进行处理。
※ 5号干电池4节（碱性）可测量约300次；5号干电池4节（碳性）可测量约150次。（室温 23°C, 臂围 27cm, 170mmHg (22.7kPa) 加压的条件下）。
※ 附带的电池为试用电池，使用寿命可能达不到150次。

使用电源适配器时

· 请使用便于插入和拔出的电源插座。
· 如果同时使用电源适配器和电池，将减缓电池的消耗。
· 请勿使用非专用的电源适配器。

1 将电源适配器的插头插入本体的电源适配器接口中

2 将电源适配器插入电源插座

若要拔掉电源适配器，请从电源插座上按下电源适配器，然后从血压计上取下电源适配器插头。

电源适配器上搭载了通电指示灯。将电源适配器的电源插头插入电源插座时，通电指示灯会亮起。

1 将电源适配器的插头插入本体的电源适配器接口中

2 将电源适配器插入电源插座

若要拔掉电源适配器，请从电源插座上按下电源适配器，然后从血压计上取下电源适配器插头。

电源适配器上搭载了通电指示灯。将电源适配器的电源插头插入电源插座时，通电指示灯会亮起。

1. 记忆值图标
查看记忆值时，本图标亮起。

2. 语音提示图标
语音功能开启时，在测量过程中将一直显示。

3. 高血压值

4. 低血压值

5. 心跳图标
测量血压时，本图标闪烁。

6. 电池电量低图标
需要准备更换电池时，本图标闪烁。

7. 更换电池图标
需要更换电池时，本图标亮起。

8. 排气图标
测量过程中，袖带排气时本图标亮起。

9. 脉搏数
测量结束后显示脉搏数。
按下「开始/停止」按钮，在脉搏数再次出现之前记忆值序号会显示1.5秒。

10. 袖带佩戴自检图标
袖带缠绕正确时，「佩戴正常」图标亮起。
袖带缠绕过松时，「缠绕过松」图标亮起。
并在测量结束后同时显示「请再测一次」图标。

5. 缠绕袖带

· 请正确缠绕袖带。
· 以下步骤适用于将袖带缠绕在左臂上测量血压。在右臂上进行测量时，请遵循本小节末尾“右臂测量血压时”中提到的右臂袖带使用说明。
· 右臂和左臂的血压可能不同，并且测得的血压读数亦可能不同。欧姆龙建议始终使用同一手臂进行测量。如果两个手臂之间的读数相差较大，请咨询您的医生，以确定使用哪只手臂进行测量。
· 请勿在袖带缠绕上手臂之前开始加压。
· 请将袖带紧贴皮肤或薄内衣等进行测量。
· 穿着厚衣服时，勿卷起衣袖，请脱去厚衣服后再进行测量。

1 将空气管插头插入空气管接口

如有松动可能不能正确测量血压。

2 将左臂伸入袖带，向外拉袖带的尾端

手掌的朝向应与袖带的空气管一致。空气管应在中指的延长线上。

3 确保空气管位于手臂内侧，用布扣加以固定

手臂与袖带之间不要有间隙，沿着手臂缠绕。

右臂测量血压时

请注意胳膊肘不要碰到袖带的空气管。

6. 正确的测量姿势

· 请每天在固定时间段内（起床时和就寝前）测量血压。
· 请您坐在温度适宜、安静的房间内测量血压，身体放松，坐姿自然。
· 请测量前预先去洗手间。
· 请务必在进食、饮酒、抽烟、运动和淋浴后，至少等30分钟才开始测量。
· 测量过程中脉搏的间隔不规则时，在测量结果中将会显示「不可靠测量」图标，并在下方显示不规则脉搏出现的次数。语音提示「本次测量中有2次不规则脉搏现象，建议您重新测量」或「本次测量中有3次不规则脉搏现象，如反复出现多次，建议您前往医院检查」。显示该图标时，可能会导致无法正确测量。请保持安静，重新测量一次。如果经常显示不规则脉搏图标，请咨询医生。

· 测量的高血压或低血压达到家庭高血压标准数值及以上时，「高血压」图标亮起，同时将有具体测量值的语音提示。
※当表示单位为kPa时，将无语音提示。

3 按下开始/停止按钮，关机

如果忘记关机，2分钟后会自动关机。

手动加压

预测高血压值会超过 210mmHg (28.0kPa) 时，请采用手动加压进行测量。
开始加压后，再次持续按住开始/停止按钮，加压到大于预测最高值 30mmHg-40mmHg (4.0kPa-5.3kPa) 时，松开开始/停止按钮。

注意：
· 手动加压最多可加到 299mmHg (39.9kPa)。
· 请勿加压至不必要的压力。否则可能会导致急性内出血。
· 如果加压到 300mmHg (40.0kPa) 及以上将出现错误信息。

1. 记忆值图标
查看记忆值时，本图标亮起。

2. 语音提示图标
语音功能开启时，在测量过程中将一直显示。

3. 高血压值

4. 低血压值

5. 心跳图标
测量血压时，本图标闪烁。

6. 电池电量低图标
需要准备更换电池时，本图标闪烁。

7. 更换电池图标
需要更换电池时，本图标亮起。

8. 排气图标
测量过程中，袖带排气时本图标亮起。

9. 脉搏数
测量结束后显示脉搏数。
按下「开始/停止」按钮，在脉搏数再次出现之前记忆值序号会显示1.5秒。

10. 袖带佩戴自检图标
袖带缠绕正确时，「佩戴正常」图标亮起。
袖带缠绕过松时，「缠绕过松」图标亮起。
并在测量结束后同时显示「请再测一次」图标。

5. 缠绕袖带

· 请正确缠绕袖带。
· 以下步骤适用于将袖带缠绕在左臂上测量血压。在右臂上进行测量时，请遵循本小节末尾“右臂测量血压时”中提到的右臂袖带使用说明。
· 右臂和左臂的血压可能不同，并且测得的血压读数亦可能不同。欧姆龙建议始终使用同一手臂进行测量。如果两个手臂之间的读数相差较大，请咨询您的医生，以确定使用哪只手臂进行测量。
· 请勿在袖带缠绕上手臂之前开始加压。
· 请将袖带紧贴皮肤或薄内衣等进行测量。
· 穿着厚衣服时，勿卷起衣袖，请脱去厚衣服后再进行测量。

1 将空气管插头插入空气管接口

如有松动可能不能正确测量血压。

2 将左臂伸入袖带，向外拉袖带的尾端

手掌的朝向应与袖带的空气管一致。空气管应在中指的延长线上。

3 确保空气管位于手臂内侧，用布扣加以固定

手臂与袖带之间不要有间隙，沿着手臂缠绕。

右臂测量血压时

请注意胳膊肘不要碰到袖带的空气管。

6. 正确的测量姿势

· 请每天在固定时间段内（起床时和就寝前）测量血压。
· 请您坐在温度适宜、安静的房间内测量血压，身体放松，坐姿自然。
· 请测量前预先去洗手间。
· 请务必在进食、饮酒、抽烟、运动和淋浴后，至少等30分钟才开始测量。
· 测量过程中脉搏的间隔不规则时，在测量结果中将会显示「不可靠测量」图标，并在下方显示不规则脉搏出现的次数。语音提示「本次测量中有2次不规则脉搏现象，建议您重新测量」或「本次测量中有3次不规则脉搏现象，如反复出现多次，建议您前往医院检查」。显示该图标时，可能会导致无法正确测量。请保持安静，重新测量一次。如果经常显示不规则脉搏图标，请咨询医生。

· 测量的高血压或低血压达到家庭高血压标准数值及以上时，「高血压」图标亮起，同时将有具体测量值的语音提示。
※当表示单位为kPa时，将无语音提示。

3 按下开始/停止按钮，关机

如果忘记关机，2分钟后会自动关机。

手动加压

预测高血压值会超过 210mmHg (28.0kPa) 时，请采用手动加压进行测量。
开始加压后，再次持续按住开始/停止按钮，加压到大于预测最高值 30mmHg-40mmHg (4.0kPa-5.3kPa) 时，松开开始/停止按钮。

注意：
· 手动加压最多可加到 299mmHg (39.9kPa)。
· 请勿加压至不必要的压力。否则可能会导致急性内出血。
· 如果加压到 300mmHg (40.0kPa) 及以上将出现错误信息。

1. 记忆值图标
查看记忆值时，本图标亮起。

2. 语音提示图标
语音功能开启时，在测量过程中将一直显示。

3. 高血压值

4. 低血压值

5. 心跳图标
测量血压时，本图标闪烁。

6. 电池电量低图标
需要准备更换电池时，本图标闪烁。

7. 更换电池图标
需要更换电池时，本图标亮起。

8. 排气图标
测量过程中，袖带排气时本图标亮起。

9. 脉搏数
测量结束后显示脉搏数。
按下「开始/停止」按钮，在脉搏数再次出现之前记忆值序号会显示1.5秒。

10. 袖带佩戴自检图标
袖带缠绕正确时，「佩戴正常」图标亮起。
袖带缠绕过松时，「缠绕过松」图标亮起。
并在测量结束后同时显示「请再测一次」图标。

· 请每天在固定时间段内（起床时和就寝前）测量血压。
· 请您坐在温度适宜、安静的房间内测量血压，身体放松，坐姿自然。
· 请测量前预先去洗手间。
· 请务必在进食、饮酒、抽烟、运动和淋浴后，至少等30分钟才开始测量。
· 测量过程中脉搏的间隔不规则时，在测量结果中将会显示「不可靠测量」图标，并在下方显示不规则脉搏出现的次数。语音提示「本次测量中有2次不规则脉搏现象，建议您重新测量」或「本次测量中有3次不规则脉搏现象，如反复出现多次，建议您前往医院检查」。显示该图标时，可能会导致无法正确测量。请保持安静，重新测量一次。如果经常显示不规则脉搏图标，请咨询医生。

· 测量的高血压或低血压达到家庭高血压标准数值及以上时，「高血压」图标亮起，同时将有具体测量值的语音提示。
※当表示单位为kPa时，将无语音提示。

3 按下开始/停止按钮，关机

如果忘记关机，2分钟后会自动关机。

手动加压

预测高血压值会超过 210mmHg (28.0kPa) 时，请采用手动加压进行测量。
开始加压后，再次持续按住开始/停止按钮，加压到大于预测最高值 30mmHg-40mmHg (4.0kPa-5.3kPa) 时，松开开始/停止按钮。

注意：
· 手动加压最多可加到 299mmHg (39.9kPa)。
· 请勿加压至不必要的压力。否则可能会导致急性内出血。
· 如果加压到 300mmHg (40.0kPa) 及以上将出现错误信息。

错误测量姿势

袖带缠绕太松

测量过程中移动身体或说话

向前倾的姿势

测量过程中移动身体或触碰袖带

穿着较厚的衣服

卷起袖子

7. 测量血压

注意：
· 预测高血压值会超过 210mmHg (28.0kPa) 时，请参照本小节末尾“手动加压”。
· 测量过程中，请勿触碰袖带。
· 要继续测量，请间隔一段时间。
· 停止测量时，请按开始/停止按钮，以使袖带排气。
· 以下讲解以测量表示单位为mmHg为例。

1 按下开始/停止按钮

开始测量前，显示屏将显示了除了更换电池图标以外的所有显示。语音提示「欢迎使用欧姆龙电子血压计，请保持正确的测量姿势并放松。测量开始」。

2 请保持安静及静止不动，直到整个测量过程完成

每次心跳，“♥”图标都会闪烁。袖带会自动排气。并显示您的血压和脉搏数。“♥”图标亮起，同时将有具体测量值的语音提示。

3 按下开始/停止按钮，关机

如果忘记关机，2分钟后会自动关机。

手动加压

预测高血压值会超过 210mmHg (28.0kPa) 时，请采用手动加压进行测量。
开始加压后，再次持续按住开始/停止按钮，加压到大于预测最高值 30mmHg-40mmHg (4.0kPa-5.3kPa) 时，松开开始/停止按钮。

注意：
· 手动加压最多可加到 299mmHg (39.9kPa)。
· 请勿加压至不必要的压力。否则可能会导致急性内出血。
· 如果加压到 300mmHg (40.0kPa) 及以上将出现错误信息。

1. 记忆值图标
查看记忆值时，本图标亮起。

2. 语音提示图标
语音功能开启时，在测量过程中将一直显示。

3. 高血压值

4. 低血压值

5. 心跳图标
测量血压时，本图标闪烁。

6. 电池电量低图标
需要准备更换电池时，本图标闪烁。

7. 更换电池图标
需要更换电池时，本图标亮起。

8. 排气图标
测量过程中，袖带排气时本图标亮起。

9. 脉搏数
测量结束后显示脉搏数。
按下「开始/停止」按钮，在脉搏数再次出现之前记忆值序号会显示1.5秒。

10. 袖带佩戴自检图标
袖带缠绕正确时，「佩戴正常」图标亮起。
袖带缠绕过松时，「缠绕过松」图标亮起。
并在测量结束后同时显示「请再测一次」图标。

5. 缠绕袖带

· 请正确缠绕袖带。
· 以下步骤适用于将袖带缠绕在左臂上测量血压。在右臂上进行测量时，请遵循本小节末尾“右臂测量血压时”中提到的右臂袖带使用说明。
· 右臂和左臂的血压可能不同，并且测得的血压读数亦可能不同。欧姆龙建议始终使用同一手臂进行测量。如果两个手臂之间的读数相差较大，请咨询您的医生，以确定使用哪只手臂进行测量。
· 请勿在袖带缠绕上手臂之前开始加压。
· 请将袖带紧贴皮肤或薄内衣等进行测量。
· 穿着厚衣服时，勿卷起衣袖，请脱去厚衣服后再进行测量。

1 将空气管插头插入空气管接口

如有松动可能不能正确测量血压。

2 将左臂伸入袖带，向外拉袖带的尾端

手掌的朝向应与袖带的空气管一致。空气管应在中指的延长线上。

3 确保空气管位于手臂内侧，用布扣加以固定

手臂与袖带之间不要有间隙，沿着手臂缠绕。

右臂测量血压时

请注意胳膊肘不要碰到袖带的空气管。

6. 正确的测量姿势

· 请每天在固定时间段内（起床时和就寝前）测量血压。
· 请您坐在温度适宜、安静的房间内测量血压，身体放松，坐姿自然。
· 请测量前预先去洗手间。
· 请务必在进食、饮酒、抽烟、运动和淋浴后，至少等30分钟才开始测量。
· 测量过程中脉搏的间隔不规则时，在测量结果中将会显示「不可靠测量」图标，并在下方显示不规则脉搏出现的次数。语音提示「本次测量中有2次不规则脉搏现象，建议您重新测量」或「本次测量中有3次不规则脉搏现象，如反复出现多次，建议您前往医院检查」。显示该图标时，可能会导致无法正确测量。请保持安静，重新测量一次。如果经常显示不规则脉搏图标，请咨询医生。

· 测量的高血压或低血压达到家庭高血压标准数值及以上时，「高血压」图标亮起，同时将有具体测量值的语音提示。
※当表示单位为kPa时，将无语音提示。

3 按下开始/停止按钮，关机

如果忘记关机，2分钟后会自动关机。

手动加压

预测高血压值会超过 210mmHg (28.0kPa) 时，请采用手动加压进行测量。
开始加压后，再次持续按住开始/停止按钮，加压到大于预测最高值 30mmHg-40mmHg (4.0kPa-5.3kPa) 时，松开开始/停止按钮。

注意：
· 手动加压最多可加到 299mmHg (39.9kPa)。
· 请勿加压至不必要的压力。否则可能会导致急性内出血。
· 如果加压到 300mmHg (40.0kPa) 及以上将出现错误信息。

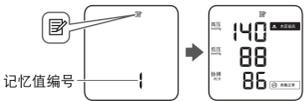
1. 记忆值图标
查看记忆值时，本图标亮起。

2. 语音提示图标<

8. 查看记忆值

本血压计可以自动记录 30 次测量结果。如果记忆的记忆结果超过 30 次，则较早的记忆值会被删除，将记录新的测量结果。

1 按下 按钮



脉搏数出现之前，记忆编号会显示约 1.5 秒。最新的测量结果作为第一组数据存在血压计内存中。

注意：

- 如果测量的最高值或最低值达到家庭高血压标准数值及以上， 亮起。
- 如果没有记忆值，则如右图显示。



2 持续按下 按钮，可滚动查看血压计中存储的以前的测量结果

3 按下开始 / 停止按钮，关机

如果忘记关机，2 分钟后会自动关机。

9. 其他设置

切换单位显示

初始设定为“mmHg”。

1 在血压计关机状态下，长按开始 / 停止按钮至少 20 秒钟

如右图开始闪烁后，松开按钮。此时并未切换成功。



2 再次长按开始 / 停止按钮至少 10 秒钟

如右图由闪烁变为亮起后，松开按钮。成功切换到“kPa”。



显示单位：kPa

3 按下开始 / 停止按钮，关机

如果忘记关机，10 秒后会自动关机。

注意：
想要切换回“mmHg”时，请重复以上步骤。

调节语音功能

语音功能音量的初始设定为 2。

1 在血压计关机状态下，按下 按钮

“on1”开始闪烁。语音提示「音量 1」。



2 再次按下 按钮调节音量

每按下一次按钮，将按照“on1”→“on2”→“on3”→“oFF”→…的顺序闪烁。



3 长按 按钮至少 3 秒钟，设定成功

如右图由闪烁变为亮起，语音提示「音量设定成功」，松开按钮。



4 按下开始 / 停止按钮，关机

注意：
· 完成操作后，血压计将在 10 秒后自动关机。
· 关闭语音功能后，测量血压时将不显示“”图标。

恢复初始状态

想要恢复初始状态时，请按照如下步骤进行操作。请注意本操作将删除血压计中存储的所有设置和测量结果。

1 在血压计关机状态下，按下 按钮的同时，按住开始 / 停止按钮至少 3 秒钟

· 如右图开始闪烁后，松开按钮。此时并未恢复到初始状态。
· 请不要先按下开始 / 停止按钮，否则将开机。



2 再次按下 按钮的同时，按住开始 / 停止按钮至少 3 秒钟

· 如右图由闪烁变为亮起后，松开按钮。
· 请不要先按下开始 / 停止按钮，否则将关机。



3 按下开始 / 停止按钮，关机

如果忘记关机，10 秒后会自动关机。

10. 有疑问时

如果测量过程中出现以下任何问题，请检查以确保在 30cm 内没有其它电气设备。请确认测量单位是否是常用的 mmHg 或 kPa (“9. 其他设置 - 切换单位显示”)。如果问题仍然存在，请参阅下表。

异常现象	原因	处理方法
E1 或者无法加压	在未连接袖带时按下了开始 / 停止按钮。	再次按下开始 / 停止按钮，关机。
	空气管插头松动。	请将空气管插头牢固的插到本体上。 ( “5. 缠绕袖带”)
	袖带缠绕方法不正确。	请正确缠绕袖带，再测量一次。 ( “5. 缠绕袖带”)
袖带漏气。	请购买另售品。 ( “12. 另售品”)	
E2 或者虽加压，但是无法测量	手臂或身体移动或者测量中说话，引起加压不当。	请保持手臂或身体静止不动，再测量一次。再次显示“E2”时，请通过手动加压进行测量。( “7. 测量血压 - 手动加压”)
	高压值超过 210mmHg (28.0kPa) 时，无法自动测量。	请保持手臂或身体静止不动，保持安静。 ( “6. 正确的测量姿势”)
E3	加压到 300mmHg (40.0kPa) 及以上。	测量过程中请勿触碰袖带或弯曲空气管。手动加压时，加压至目标压力值后，请松开开始 / 停止按钮。 ( “7. 测量血压 - 手动加压”)
E4	测量过程中移动了手臂、身体或者未保持安静，导致本体振动而无法测量。	请保持手臂和身体静止不动，保持安静。 ( “6. 正确的测量姿势”)
E5	 震动	请勿移动手臂或身体，以正确姿势进行测量。 ( “6. 正确的测量姿势”)
 不规则脉搏	未能正确地检测到脉搏。	重新佩戴袖带，再测量一次。 ( “5. 缠绕袖带”)
 缠绕过松		不规则脉搏图标频繁出现时，请问医生进行咨询。
 测量中不闪烁		
Er	本体出现故障。	重新按下开始 / 停止按钮，再次显示“Er”时，请拨打欧姆龙客户服务热线咨询。
 换电池	电池电量低。	请同时更换 4 节新电池 (相同种类)。 ( “4. 使用前的准备 - 装入电池”)
 AI 和换电池	电池电量耗尽。	请立即同时更换 4 节新电池 (相同种类)。 ( “4. 使用前的准备 - 装入电池”)
	电池电量耗尽。	请正确放入电池。 ( “4. 使用前的准备 - 装入电池”)
	在没有安装电池的环境下使用时，电源适配器已从血压计本体或插座上脱落。	请正确将电源适配器与血压计本体或插座连接。 ( “4. 使用前的准备 - 使用电源适配器时”)
按下任何按钮都没有显示	按下开始 / 停止按钮，关机后再重新按下此按钮。	
其它现象	如果问题仍未解决，请卸下电池并拔出电源适配器，超过 30 秒钟后，再装入电池。	

- 按照上述方法处理后仍然无法正常测量时，血压计可能出现了故障。产品出现故障需要修理时，请拨打欧姆龙客户服务热线咨询。
- 极少的客户可能会由于身体上的变化导致无法进行正常测量。如果出现这种情况，也请拨打欧姆龙客户服务热线咨询。
- 产品出现故障需要修理时，记忆值等信息将全部删除，请知悉。

11. 保管与保养

1 从空气管接口上拔下空气管插头

2 轻轻弯折袖带空气管，收入袖带内

请勿过度用力弯折袖带空气管。



■ 保管建议

请勿将本体放在以下地方：

- 容易溅水的地方。
- 高温、潮湿、阳光直射、灰尘多、含盐分多的地方。
- 倾斜、会产生震动、撞击的地方。
- 存放化学药品或产生腐蚀性气体的地方。

长期 (3 个月以上) 不使用时，请取出电池保管。

■ 保养建议

· 请经常清洁血压计。

- 本体如有污垢，请用干的软布进行擦拭。严重脏污时，可将软布沾水或中性洗涤剂，充分拧干后擦拭本体。
- 请勿使用酒精、汽油、稀释剂等进行擦拭。
- 本设备不防水，请勿使本体中进水。
- 请勿清洗或弄湿袖带。



■ 废弃建议

· 本体、附属品及另售品的废弃方法请依照城市有关环境保护规定进行处理。

■ 校准和维护

· 此血压计精度已经过严格测试，建议 1 年 1 次进行检查和校准，以确保血压计功能正常和测量精确。血压计具备供相关技术人员进行检测的静态压力检测模式，相关信息请登录欧姆龙官方网站 www.omronhealthcare.com.cn 或者拨打客户服务热线咨询。

· 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，请拨打客户服务热线咨询。

12. 另售品

需要购买另售品时，请拨打欧姆龙客户服务热线咨询。以下另售品可供本产品使用。

■ 袖带

型号：HEM-CR24

适用臂围范围：22cm~32cm (上臂中央部)



与本品附配的袖带相同。

※另售的袖带不带附空气管插头。更换时，请勿丢弃空气管插头，请将其装在新袖带上使用。

■ 电源适配器

如果需要购买与本产品相匹配型号的欧姆龙专用电源适配器，请拨打欧姆龙客户服务热线咨询。



· 请使用指定的电源适配器、袖带、电池和其他附件。否则可能损坏血压计本体。

13. 规格

名称	电子血压计
型号	HEM-717X
显示方式	数字式显示方式
测量方式	示波测定法
测量范围	压力：0mmHg~299mmHg (0kPa~39.9kPa) 脉搏数：40次 / 分~180次 / 分
测量精度	压力：±3mmHg (±0.4kPa) 脉搏数：精度为±5%
压力检测	压力传感器
电源	5号干电池 4节 (6V=)，电源适配器 100V~240V~50Hz~60Hz 0.12A~0.065A)
电池寿命	在室温 23°C，臂围 27cm，加压至 170mmHg (22.7kPa) 的条件下，5号干电池 4节 (碱性) 约能使用 300次
本体使用期限	5年 (1日 6回)
使用环境条件	+5°C~+40°C，15%RH~90%RH (无凝结)，800Pa~1060hPa
运输和保存环境条件	-20°C~+60°C (本产品符合 GB/T 14710 标准中低温贮存 (-40°C) 的要求，为了更好地保证产品性能的稳定，建议本产品运输和保存温度不低于 -20°C)、10%RH~90%RH (无凝结)，800Pa~1060hPa
进液防护分类	IP20
消毒、灭菌方法	按照制造商推荐方法进行清洁
安全等级分类	不能在有易燃麻醉气与空气的混合气或氧或氧化亚氮的混合气情况下使用的设备
运行模式分类	连续运行
电磁兼容性	1组、B类设备
电击保护	II类设备 (不使用电源适配器时为内部电源设备)、BF 应用部分
本体重量	约 400g (不包括电池)
外形尺寸	约长 16.2cm × 宽 11.8cm × 高 7.7cm (不包括袖带)
袖带	约长 46.6cm × 宽 14.5cm (重量约 130g)，空气管长约 61cm
附属品	袖带及空气管 (适用臂围范围：22cm - 32cm)、5号干电池 4节、电源适配器、使用说明书 (附欧姆龙产品保证书、有害物质含有表、EMC 技术资料)

符合 EMC 本品符合 EMC 标准

软件发布版本：Ver.1

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)
实装基板 (含 LCD)	×	○	○	○	○	○
压力控制部	×	○	○	○	○	○
电池 (同捆)	○	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
袖带	○	○	○	○	○	○
包装材	○	○	○	○	○	○

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。

14. 血压测量 Q&A (测量值高/低时)

Q 什么是 AAMI 标准?

A AAMI 标准是美国医疗器械促进会颁布的评价电子血压计的国际标准。

该标准以科学的统计方法将示波法 (电子血压计) 与听诊法 (水银血压计) 作比较，规定平均误差需 $\leq \pm 5\text{mmHg}$ (标准偏差 $< 8\text{mmHg}$)。

Q 为什么在家测得的血压值比在医院测得的血压值低?

A1 在医院测量血压时往往会感到紧张，因此测量值也会偏高。

因为在自己家中测量时心情安稳，有时会比医院的测量值低 20mmHg~30mmHg (2.7kPa~4.0kPa)，了解自己在家里平静时的血压测量值是非常重要的。

A2 测量位置若高于心脏，也会导致测量值偏低。

如果放置血压计的桌子过高，则会导致袖带的位置高于心脏，而此时测出的血压值也会偏低。

Q 为什么在家测得的血压值比在医院测得的血压值高?

A1 如果正在服用降压药，则失去药效时会引起血压值升高。

当袖带位置不正确时，血压计便很难捕捉到动脉脉，测出的血压值就会偏高。请再次确认袖带绑定的位置是否正确。

A2 袖带的位置如果不正确，有时也会导致测量值偏高。

服用降压药几小时后，药效会逐渐消失，此时血压也会相应升高。具体情况请咨询医生。

A3 袖带缠绕得过于宽松，有时也会导致测量值偏高。

袖带缠绕过松，会导致压力无法传递到动脉，因此测到的血压值也会比实际值高。缠绕时请注意袖带和手臂之间不要留有空隙。

A4 测量时不正确的坐姿有时也会导致测量结果偏高。

盘腿而坐、坐在沙发上或在低矮的桌子前弓起身体、向前弯腰等的测量姿势，会因为产生腹压或是袖带的位置低于心脏而致使血压的测量值偏高。

Q 为什么每次测得的血压值都不一样?

A1 血压会根据测量时间段的不同而有所变化。

人体血压会时刻发生变化。人们所熟知的，有一天之变化 (日内变化) 和每天的变化 (日间变化或日差变化)。另外还有一周之中的变化 (周内变化) 以及季节变化 (寒冷冬季血压升高、炎热夏季血压降低)。血压变化的幅度及模式因人而异。在家中测量血压，可了解自身血压的变化模式，有助于血压管理。

A2 血压会因各种原因的影响而波动。

即使是在自家测量，下列情况下测量结果也将出现变化。

- 饭后 1 小时之内
· 吸烟、饮酒、喝咖啡、红茶之后
- 运动、沐浴之后
· 想上厕所
- 测量过程中谈话
· 因紧张、不安引起心情烦躁时
- 室温突然变化时
· 场地或环境与往日不同时

A3 持续测量引起淤血时，会影响测量值。

测量时由于手臂受到压迫，有时会导致手指尖部血液流通不畅而引起淤血。淤血时，请取下袖带，将手臂高举，并反复做握拳和松拳的动作 15 次左右，就能疏通淤血。

Q 为什么袖带缠绕手臂会感到疼痛和麻木?

A 此为暂时性现象，请不要担心。

测量血压时，需要将袖带紧缚至动脉的血液流动暂时停止，因此可能会感到手臂有疼痛和麻木。当取下袖带后，稍事休息即可缓解。

Q 为什么自我感觉血压偏低或者测量显示的血压值低，却仍然显示  图标?

A  图标的意思是规则是根据《中国高血压防治指南》中家庭血压的高血压诊断标准 $> 135/85\text{mmHg}$ 设定。

目前国内还没有关于低血压的判断依据，血压值正常只是说明您的血压值在家庭血压的高血压诊断标准以下，并不能表示您的血压正常。如需确认，请及时咨询医生。

Q 什么时候是测量血压的最佳时间?

A 测量血压的最佳时间为早晨起床后 1 小时内，或晚上就寝前。

如果早晨测量，请在起床后 1 小时以内、早餐前、排尿后进行。如果正在服用降压药，则在服药前进行测量。如果晚上测量，建议在就寝前进行。测量前请在座位上休息 5 分钟。如果是其他时间段，则在身体和心情都处于稳定状态时测量为好。建议每天在同一时间段进行测量。

Q 血压管理的关键是什么?

A 请一并记录服药情况以及生活状态等。

记录每天的血压变化可以更清楚地了解血压的变化倾向，从而更加有助于个人的健康管理。另外，此记录对于医生的诊断也非常重要。因此，我们建议您在记录血压测量值的同时，也记录下相关的测量环境 (如降压药的使用情况、生活的状态等)。

Q 何谓不规则脉搏?

A 不规则脉搏是指当本血压计测量高压值和低压值时，检测到的瞬时心跳节奏超过平均心跳节奏上下 25% 的范围。

如果经常出现不规则脉搏图标，请咨询医生。

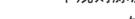
正常心跳

脉搏 

血压 

不规则脉搏

脉搏 

血压 

短长

Q 何谓心律失常?

A 心律失常是指一种由于驱动心脏的生物电系统缺陷而导致心跳节奏异常的状况。

典型的症状是间隔心跳、期前收缩、脉搏异常快 (心动过速) 或异常慢 (心动过缓)。

15. EMC 技术资料

电子血压计 HEM-717X 符合安全使用医用电气设备要求的 EMC (电磁兼容性) 标准和 YY0505-2012。EMC 标准是为了安全使用医用电气设备而制定的标准，该标准规定应将设备产生的电磁波对其他设备的干扰、以及其他设备 (手机等) 发出的电磁波干扰控制在一定的范围内。

YY0505-2012 中规定了需向使用者提供设备安全运行的 EMC 环境相关的详细信息，下面是对 EMC 相关技术说明的描述。(详情请参照 YY0505-2012。)

※电子血压计 HEM-717X 直流电源线最大长度为 1.5m。电子血压计 HEM-717X 在此 EMC 技术资料中所定的电磁环境工作时，其基本性能不受影响。

本产品的基本性能如下：
a. 显示压力值。
b. 产生压力。

■ EMC (电磁兼容性) 的定义
EMC (电磁兼容性) 是指满足以下两方面要求的能力。
· 不会对附近的其他电子设备发出容许之外的电磁干扰噪声。(发射)
· 设备在有其他电子设备发出噪声等的干扰的电磁环境中能正常发挥其功能。(抗扰度)

■ EMC (电磁兼容性) 相关的技术说明
医用电气设备需要有关 EMC 的专门提示，应根据以下描述的 EMC 信息进行使用。

· 电子血压计 HEM-717X 需要有关电磁兼容性 (EMC) 的专门提示。请根据本手册描述的 EMC 信息进行使用。

· 便携式和无绳射频 (射频) 通信设备可能影响电子血压计 HEM-717X。

· 请勿将电子血压计 HEM-717X 与其他设备相邻或叠放使用。
· 不可使用除专用附件以外的产品。否则可能导致辐射增加，抗扰度降低。

表 1 - 指南和制造商的声明 - 电磁发射 -

指南和制造商的声明 - 电磁发射		
电子血压计 HEM-717X 应在以下规定的电磁环境下使用。		
发射试验	符合性	电磁环境 - 指南
射频发射 GB4824	1 组	电子血压计 HEM-717X 仅为其内部功能使用射频能量。因此，该射频发射很低，对周围的电子设备造成干扰的可能性很小。
	B 类	
谐波发射 GB17625.1	A 类	电子血压计 HEM-717X 适用于包括下述设施在内的所有设施。包括直接连接到家庭用设施及用于家庭目的的建筑物供应电力的公共低压电网的设施。
电压波动/闪烁发射 GB/T 17625.2	符合	

表 2 - 指南和制造商的声明 - 电磁抗扰度 -

指南和制造商的声明 - 电磁抗扰度			
电子血压计 HEM-717X 的购买者或使用者应在该环境下使用。			
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	± 6 kV 接触放电	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%。
	± 8 kV 空气放电	± 8 kV 空气放电	
电快速瞬变脉冲群 GB/T 17626.4	± 2 kV 对电源线	± 2 kV 对电源线	电网源应具有典型的商业或医院环境中使用的质量。
	± 1 kV 对输入/输出线	不适用	
浪涌 GB/T 17626.5	± 1 kV 线对线	± 1 kV 线对线	电网源应具有典型的商业或医院环境中使用的质量。
	± 2 kV 线对地	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)	< 5% U _n 持续 0.5 周期 (在 U _n 上, > 95% 的暂降)	电网源应具有典型的商业或医院环境中使用的质量