

保修卡

本保修卡是购买电子血压计后，需要售后服务时使用，请购买时认真填写保修卡上需要的内容，并请妥善保管好保修卡及购买票据，售后维修服务细则如下：

1. 承蒙购买电子血压计，使用前请认真阅读产品使用说明书，并正确使用产品，从购买日起，凭此卡及购物票据可享受三年免费保修。
2. 保修期内的人为损坏故障，我方不提供免费保修，可免费维修，但配件费及运输费由购买方负责。
3. 超过保修期的产品维修，我方免费维修，但配件及运输费由购买方负责。

型 号：

产品序号：

购买者姓名：

电 话：

地 址：

购买日期：

销售店印章：

注册人/生产企业名称：深圳市攀高电子有限公司
注册/生产地址：深圳市龙岗区横岗西坑一村工业园路25号厂房

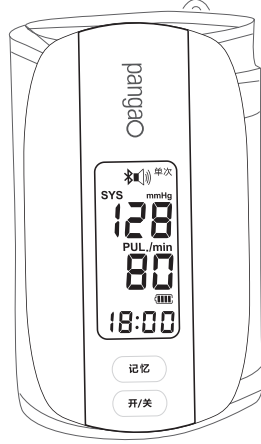
售后服务单位：深圳市攀高电子有限公司
电话：+86-0755-33825988 邮编：518115



pangaO 攀高

手臂式电子血压计

蓝牙版

UPPER ARM ELECTRONIC
BLOOD PRESSURE MONITOR

使用说明书

型号：PG-800B53

感谢您购买并使用攀高电子血压计，使用之前请仔细阅读本说明书

关键元器件采用信息表

序号	关键部件/主要组	规格参数
1	主控 IC (CPU)	800B
2	液晶显示屏 LCD	TN 14X16 INCH
3	腕带	PVC+PP+布
4	压力传感器	0~300mmHg(0~40kPa)
5	PCBA	KB-6150 0.6/1.0/1.2mm
6	电磁阀	电磁阀：DC 3.7V3A
7	气泵	气泵：DC 3.7V 030
8	锂电池	3.7V/500mAh

制造计量器具许可证号：MC 粤制xxxxxxx号
计量器具型式批准证书：PA
医疗器械注册证号：粤食药监械(准)字xxxx第xxxxxxx号
注册产品标准编号：YZB/粤xxxxxx
企业产品标准编号：Q/SPGxxxx xxx
医疗器械生产企业许可证号：粤食药监械生产许20030709号
注册人/生产企业名称：深圳市攀高电子有限公司
注册/生产地址：深圳市龙岗区横岗西坑一村工业区凤凰路25号2号厂房
售后服务单位：深圳市攀高电子有限公司
电话：+86-0755-33825988 传真：+86-0755-33825989

>>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	✕	●	●	●	●	●
配件	✕	●	●	●	●	●
包材	✕	●	●	●	●	●
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，且目前业界没有成熟的替代方案，符合GB/T 26572标准的规定。  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10年。某些部件也可能有环保使用期限标识，其环保使用年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。						

目 录

安全注意事项	3
产品适用范围	4
各部件说明	4
测量注意事项	4
血压会随其它因素变化而变化	5
单次使用次数和充电注意事项	5
臂带佩戴方法	6
正确的测量姿势	7
产品的功能特点	7
产品使用方法	7
测量方法	8
心率不齐功能	8
存储功能	9
血压小常识	10
保养和保管方法	12
画面显示出错说明	13
疑问简答	14
产品清单	14
规 格	15

安全注意事项

- 说明书中所表示的警告记号和图例，其目的是为了您能够安全及正确的使用本产品，并防止对您及他人造成伤害。
- 警告记号、图例及其含义如下。  注意，请参随附文件

图 例

 符号是表示强制(必须遵守的事情)左图是表示 "一般的强制"

 符号是表示禁止(不允许的事情)左图是表示 "一般的禁止"

 符号是表示 "禁止拆卸"  符号含义是B型设备

 循环再生标志  请将垃圾扔至垃圾桶

 表示该产品的包装符合绿色环保要求

注 意

- 请专业医师解释测量的血压值。
- 测量时如出现加压不停止等异常情况，请马上按下【开关】按钮进行排气。
- 本产品仅用于人体上臂测量血压。
- 请勿用于测量血压以外的用途。
- 请勿在未戴臂带前按“开关”按钮。
- 请勿在本机的附近使用移动电话。
- 请勿在本机的附近使用产生电磁场的设备。

- 请勿自行拆卸或修理，改造血压计的本机或臂带。
- 请勿用力弯曲或拉伸臂带。
- 请勿撞击或摔落本机。

禁忌症

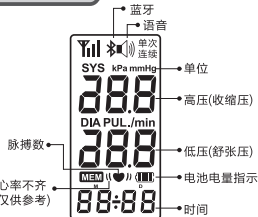
- 本产品只用于人体血压测量。不能用于疾病诊断，不适合与急救及手术时连续监护测量。
- 切勿用于儿童，用于12-18岁的人群时，需要在家长的陪同下进行测量。
- 严重心跳不规律者不适宜使用本产品。
- 患者不能通过测量结果进行自我判断，自我治疗，必须遵照医生的指导。
- 患有严重的血液循环障碍、血液疾病的患者，请在医生的指导下使用。
- 12岁以下的儿童和不能表达思想的人，禁止使用。

产品适用范围：适用于以示波法测量成人的收缩压，舒张压和脉搏，其数值供诊断参考。

各部件说明

① 产品机构及组成

PG-800B53型为手臂式电子血压计，由主机和臂带组成。



③ 其他



注意事项

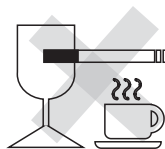
本产品所测的血压值和听诊法的测量值等价，其误差符合YY0667-2008规定的要求。

- 静坐10分后进行测量。
- 袖带气囊在持久过分充气到290mmHg的状态下可能会发生危险，请按【开关】键停止。
- 同一人连续测量不能超过3次，每次间隔5分钟，否则可能导致手臂淤血。
- 如果在指定的温度和湿度范围外储存或使用，产品可能无法达到声称的性能规格。

使用环境：温度：+5℃~+40℃ 湿度：30%RH~80%RH
 储存环境：温度：-20℃~+55℃ 湿度：10%RH~93%RH
 ● 当有普通心率失常出现时，该设备可能达不到声称性能。

血压会随其它因素变化而变化

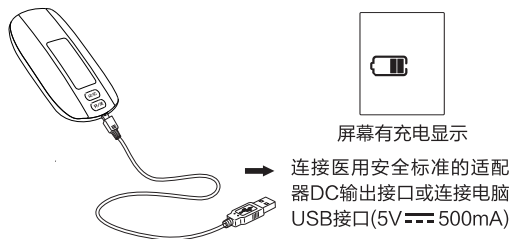
- 自己在家中测量时易保持稳定的情绪，测量值可能会比在医院测出的值偏低。
- 以下境况会影响测量结果
 - * 用餐后一小时内
 - * 喝酒、咖啡、红茶后
 - * 吸烟后、运动后，入浴后
 - * 测量过程说话
 - * 紧张不安，情绪不稳定
 - * 腹部受压的姿势测量时
 - * 测量过程中身体移动
 - * 室温急剧变化时
 - * 测量场所或环境经常变化时
 - * 在正在移动的交通工具中测量
 - * 长时间连续测量
 - * 判断测量结果，请务必向医生询问



单次使用次数和充电注意事项

- 在室温23℃、每天2次加压180mmHg(22.6kPa)的条件下，可以使用约120次。

- 电池符号  闪烁时，表示电池能量耗尽，请及时充电。
- 充电方法：如下图说明进行充电，直到屏幕充电显示符号  满格，充电完成。



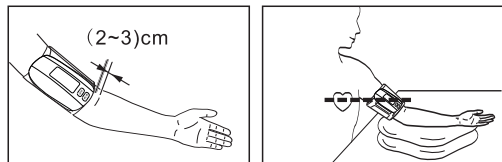
- 电子产品的废弃方法依照城市有关环境保护规定进行处理。

臂带佩戴方法

- ① 左手穿入臂带，将臂带拉紧扣在手臂上。如图所示将臂带扣在距离手肘(2~3)cm的位置上。

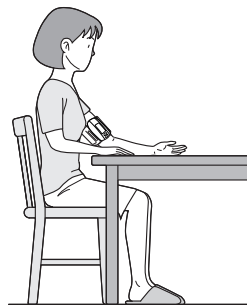
* 臂带收紧到手臂舒适为宜，不能太松或太紧。

* 可测量的手臂周长请看后页的规格说明。



正确的测量姿势

- ① 挺直身体，保持正确坐姿。
* 注意不要让身体前倾弯曲。
- ② 测量前深呼吸5~6次后，恢复自然呼吸，放松肩部和手臂，让全身松弛。
- ③ 测量时，将臂带的中部与心脏高度(乳头的位置)保持一致。
* 手不要用力，放松肩部和手臂让全身松弛，自然伸展状态。
* 请勿用另一只手托住臂带。否则会造成误测。



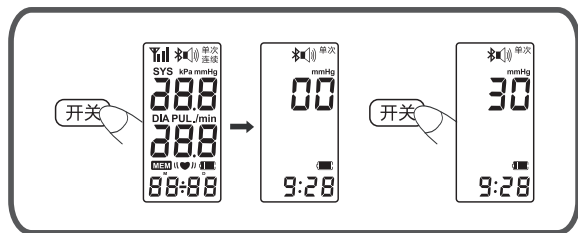
产品的功能特点

- 90/90组测量结果记忆。
- 日期、时间显示。
- 2分钟无操作自动关机。
- 蓝牙APP设置：时间/语音/单位转换mmHg/kPa。

产品使用方法

测量方法

- ① 开机【开关】按钮开机，全屏显示后进入待机状态显示“00”。再按【开关】按钮开始测量，同时有语音提示（语音关闭或无语音的产品，不会有语音提示）。



* 年份、日期、时间交替显示。

* 拨动开关到【连续】位置时，屏幕显示“连续”测量步骤同上。

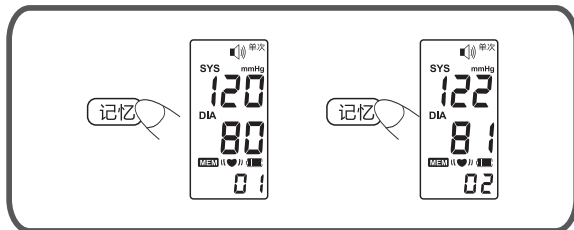
心率不齐功能（仅供参考）

- * 测量过程中检测到不规则心跳时，测量完成后屏幕显示心率不齐“♥”符号。
- * 严重心跳不规则者不适宜使用该产品。



存储功能

- ① 在电源关闭状态下。按下【记忆】按钮，记忆读出上一次记忆值，此按钮同时作为记忆（上翻）查阅。



* 有语音产品时会报读记忆的测量数值。（语音关闭或无语音产品则不会有语音报读测量数值）。

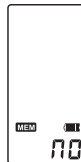
- ② 按下【开关】按钮，切断电源。

* 忘记关闭电源，约1分钟后电源自动切断。

* 测量90次以上，则依次将最早的记忆值覆盖。

- ③ 删除记忆(全部记忆会被删除)

在读出记忆状态下，按下【记忆】按钮5秒后，显示屏出现“no”表示全部的记忆已被删除。



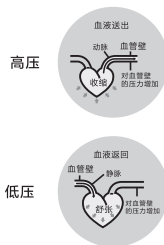
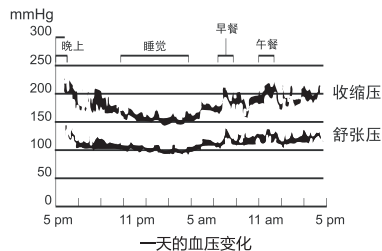
血压小常识

健康与血压

人们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。这时,我们有必要了解自己的血压是否处于健康的状态,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我们日常健康管理中不可缺少的要素。

什么叫做血压

血压是血液通过心脏的搏动(收缩、舒张)被输送到动脉时的压力。心脏收缩时将血液送出至动脉的压力称为(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)。



早上、晚上测量血压都很重要

人体血压在一天之内会时刻都在波动,除了操作方法,也还有很多其他因素会影响血压值。一天中夜间血压一般比白天低,白天血压有两个高峰,分别是上午8-10时及下午4-6时。所以心血管专家建议早、晚各测量一次才能较全面了解自己的血压值。电子血压计设计的早上、晚上平均值功能可以计算分析出您每天在同时段的血压平均值,让您更加准确的全面了解自己的血压值。

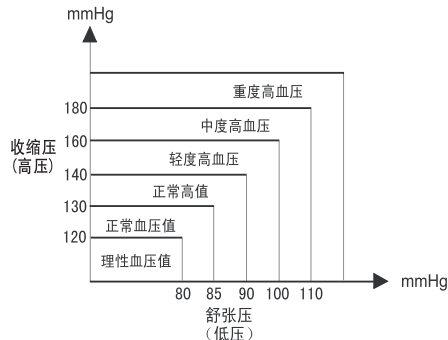
早晨测量最佳时间: 在起床后1小时之内、排尿后、早餐前。

晚上测量最佳时间: 在就寝前进行。

*** 如果正服用降压药,那么在服药之前进行测量。**

世界卫生组织血压分类(仅供参考)

世界卫生组织(WHO)、国际高血压学会(ISH) 制定的如下图所示血压的分类(根据在医院静坐时用上臂所测量的数值)



保养与保管方法

- 本机如有脏污，请用软布进行擦拭。如果本机特别脏，则可用沾有水或中性洗涤剂的抹布充分干后擦拭本机，然后用干布擦干。

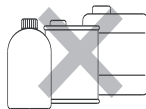
- * 请勿清洗或弄湿本产品及臂带。
- * 本机内部不得进水等液体，否则可能引起本机故障。如果发生，请充分晾干后再使用。



- 请勿用稀释剂、汽油、挥发油或酒精等进行擦拭。

- 请不要在下列情况下保管。

- * 有水的地方。
- * 高温、潮湿、不通风、阳光直射、灰尘多、含有盐分的空气的地方。
- * 能产生倾斜、振动、冲击的地方。
- * 化学药品保管场所和产生腐蚀性气体的地方。



- 长时间不使用时，请定期（一个月）查看电量或给锂电池充电，以免过放损坏电池。
- 该产品在使用期间每隔2年校准一次，请将标准气压表用橡胶气管连接血压计气嘴，看血压计的压力值与标准气压表的压力值应该不超过 $\pm 3\text{mmHg}$ 。

画面显示出错说明

* 测量不正当时，会出现以下出错提示。

* 请用正确的方法再测量。

显示	原因	处理方法
E0	手臂衣服过多	最多留单件衬衣、或臂带没有正确对准动脉血管重新测量，
E1	电池电量不足	及时充电
	臂带佩戴过松	请重新佩戴一次，再重新测量一次
	臂带与主机松脱或漏气	请检查清楚或与您购买的零售店联系
E2	测量中手移动、说话或出力	不要移动手、说话及出力，再测量一次
E4	心率不齐	轻微心跳不规则患者重新测量，严重心跳不规则患者不适宜使用
	测量中身体大幅度运动	请再测量一次
E3	压力值超过299mmHg	请再测量一次
	电池电量不足	请及时充电

疑问简答

* 使用中产生异常现象，请检查以下几点。

异常现象	检查事项	处理方法
按下开关按钮后，没有任何显示	电池能量完全消耗	及时充电
不能测量。 或显示的血压值 异常高或低	臂带没有与心脏位置保持相平	用正确的姿势测量
	臂带没有卷好	正确卷好臂带
	肩膀或手腕用力	测量过程不要出力 放松身体测量
	测量中说话或移动手臂	保持安静
每次测量的血压值都不一样或显示出的血压值异常低(高)	测量时的精神状态和测量时间都会引起血压值的变化。请深呼吸后在安静的状态下测量。	

产品清单

手臂式电子血压计，产品配件清单为：

- 1、主机1台
- 2、说明书1份
- 3、合格证1份
- 4、USB连接线1条

规格

名称	: 手臂式电子血压计
型号	: PG-800B53
测量方式	: 手臂式
显示方式	: 数字式显示方式
测量方法	: 示波测定法
测量范围	: 压力: (0~280)mmHg, (0~37.3)kPa 脉搏数: 40次~199次
准确度	: 压力: $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{kPa}$) 以内, 脉搏数: 读出数值的 $\pm 5\%$ 以内
加压	: 压力泵自动加压方式
排气	: 自动快速排气方式
压力检测	: 电阻式压力传感器
存储容量	: 可存储90/90次测量值
电池容量	: DC 3.7V, 500mAh
电池单次使用次数	: 约120次
使用环境	: $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, (30%~80%) RH 大气压力范围: 86kPa~106kPa
保存环境	: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, (10%~93%) RH 大气压力范围: 50kPa~106kPa
可测量的手臂周长	: (22~42) cm
本体重量	: 约240g
外形尺寸	: 宽60mm x 高110mm x 厚25mm
电击保护	: 内部电源, B型设备
使用期限	: 5年

运输贮存条件:

血压计的运输要求按订货合同规定，运输过程应避免雨淋日晒。

经包装后的血压计应贮存在温度为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 湿度为(10%~93%)RH、无腐蚀性的气体、通风良好、干燥的室内。

* 如因规格或者外观等有更改时，恕不预告！

B09