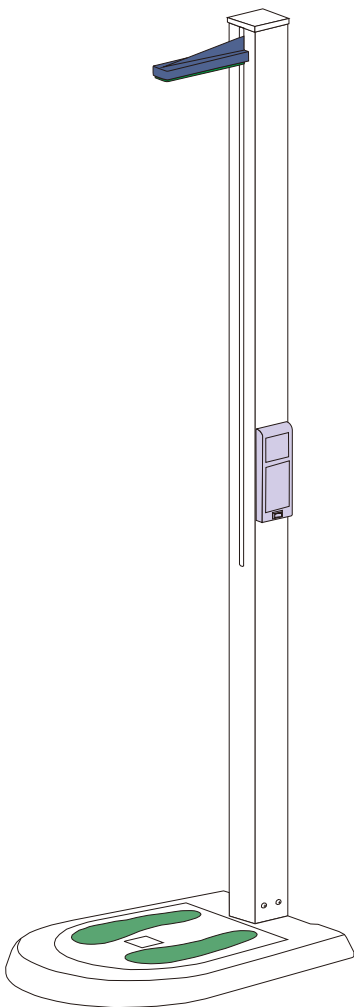


# 身高体重自动测量仪

使用说明书

**DS-103M**



(株)东山 JENIX

DONG SAHN JENIX CO., LTD.

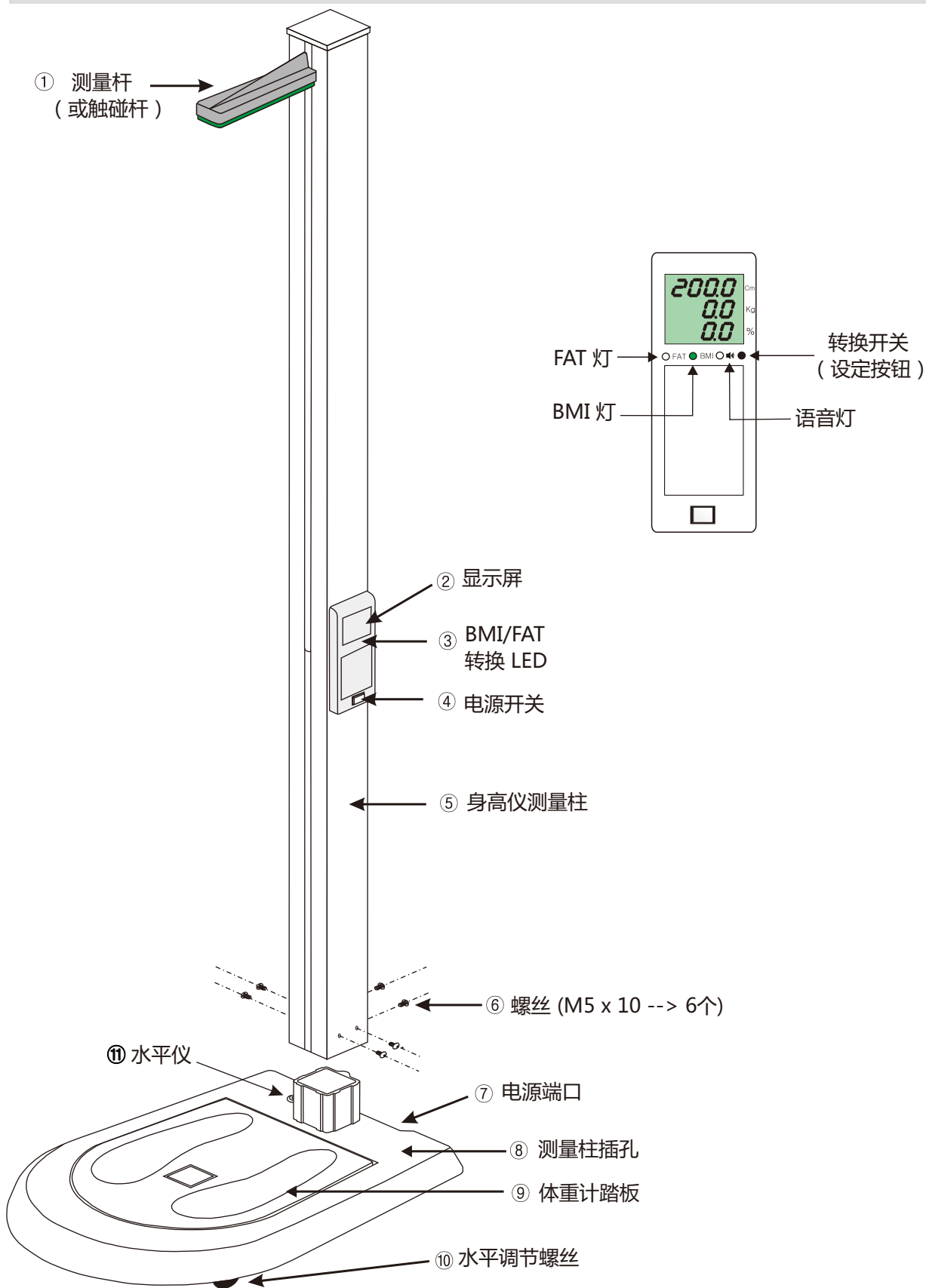
# 目 录

DS-103M

①	产品结构图及名称	2
②	安装顺序及方法	3
③	使用方法	4
④	身体质量指数，肥胖度，语音转换方法	5
⑤	体重误差及校正方法	6
⑥	肥胖度判定基准	7
⑦	BMI判定基准	8
⑧	AS 申请	9
⑨	产品技术参数	10
⑩	产品质量保证书	11



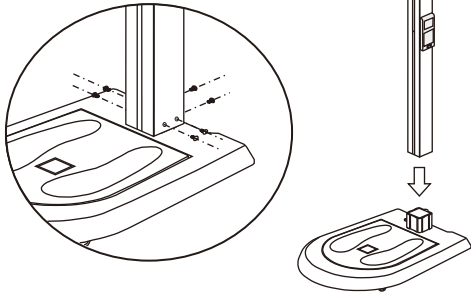
# 1. 产品结构图及名称



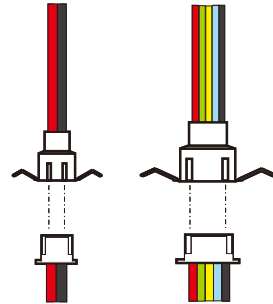
## 2. 安装顺序及方法

### 安装方法

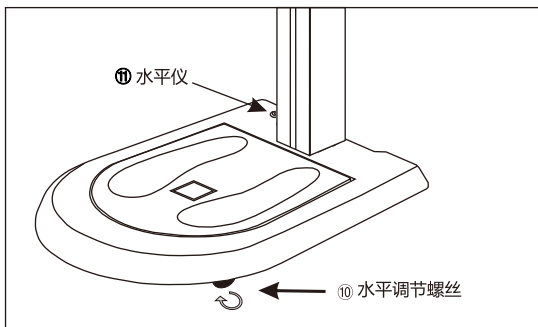
Step 1 把⑤号身高仪测量柱插入  
⑧号测量柱插孔里  
组装后锁紧螺丝



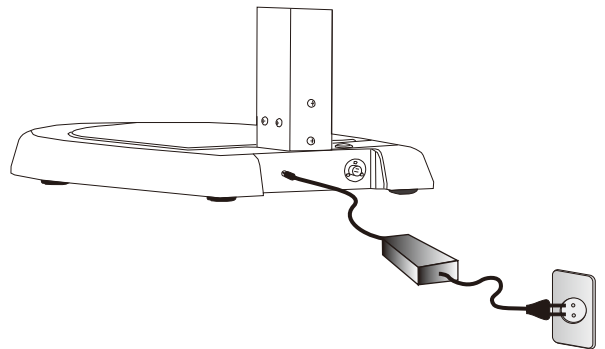
Step 2 把测量柱斜放在旁边  
从测量柱出来的两个端口和测量柱插孔里  
出来的两个端口按同样端口插入连接



Step 3 用⑩号水平调节螺丝调整测量仪的整体水平



Step 4 把电源适配器插入⑦号电源端口连接220V电源



### 正确的测量姿势

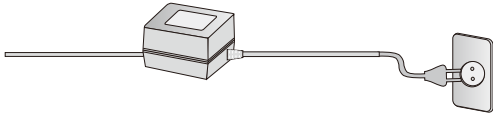


轻轻脚踏测量仪的足底模型正确姿势站立在测量仪上，  
测量杆（触碰杆）将自动滑下来进行测量  
测量时注意不要依靠在身高仪的测量柱上

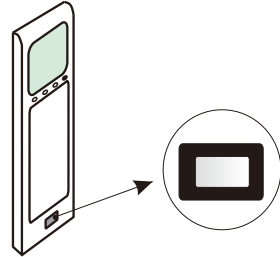
### 3. 使用方法

#### 使用方法

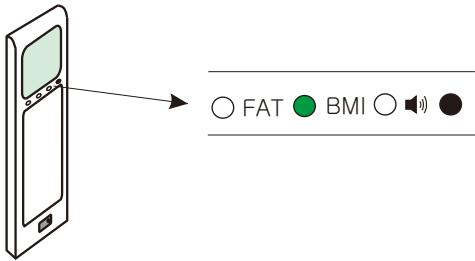
##### 1. 连接电源适配器



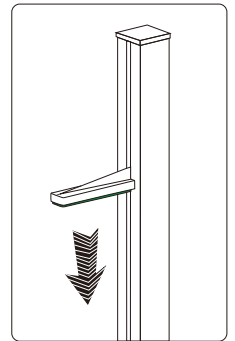
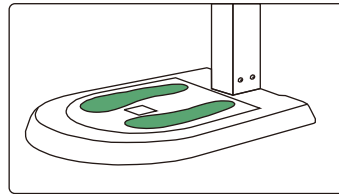
##### 2. 把④号电源开关按2秒钟 (关闭电源时也按2秒钟)



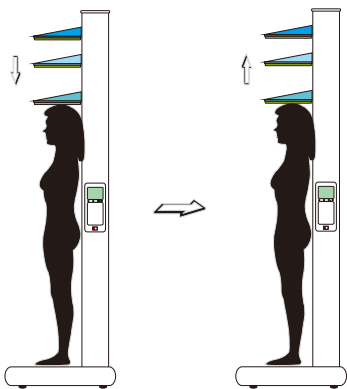
##### 3. 设定了BMI时BMI的灯亮，FAT时FAT的灯亮 每次按转换开关（设定按钮）时都 会出现BMI和FAT灯交替闪亮



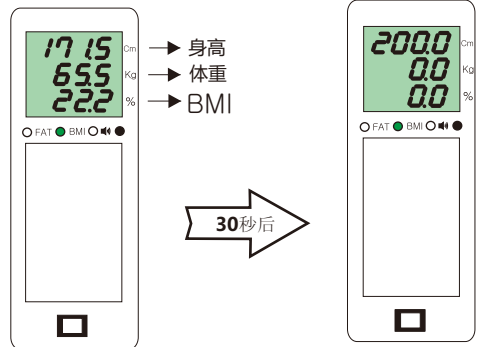
##### 4. 轻轻脚踏测量仪的足底模型正确 姿势站立在测量仪上 站立不动时测量杆（触碰杆）将自动下来



##### 5. 测量杆自动下来触碰到头部后返回原处， 测量将结束



##### 6. 慢慢下来后确认显示屏上显示的结果 测量结果在30秒后自动消除



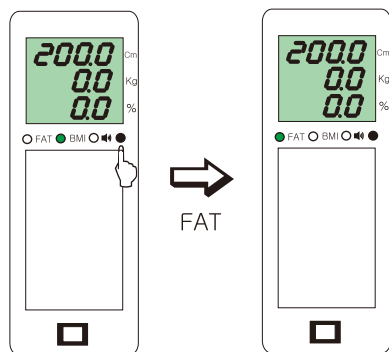
#### 注意事项

如果测量途中走下来，测量杆（触碰杆）在下来途中返回到原处  
如果站在踏板上动弹，设备将不运转  
测量结束30秒后测量值自动消除，设备将显示初期画面  
如果需要重新测量时，在显示屏不再闪亮时脚踏踏板上

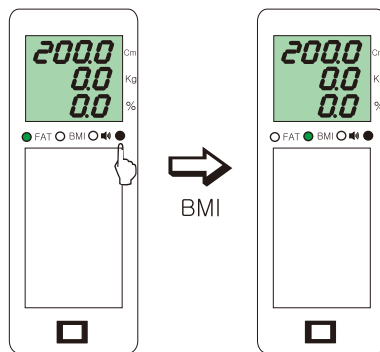
## 4. 身体质量指数，肥胖度，语音转换方法

### FAT, BMI 转换方法

- ▶ 按一次转换开关（设定按钮）FAT灯亮，将转换为FAT模式

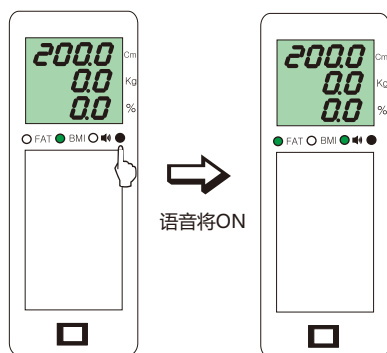


- ▶ 再按一次转换开关（设定按钮）BMI灯亮，将转换为BMI模式

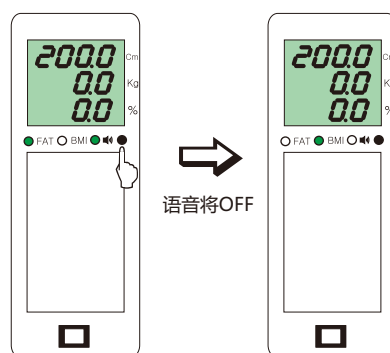


### 语音转换方法

- ▶ 按转换开关（设定按钮）约三秒钟，语音将ON/OFF（显示屏上LED亮灯或灭灯）



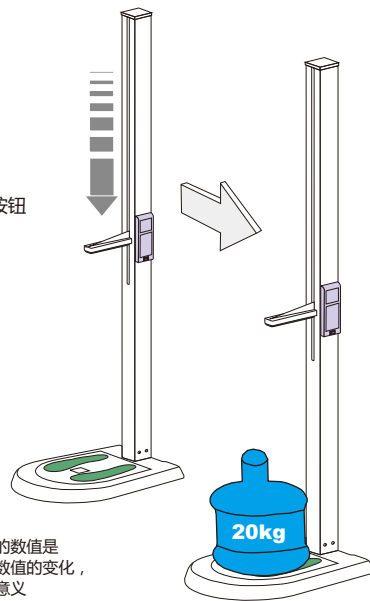
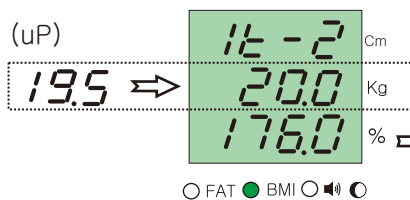
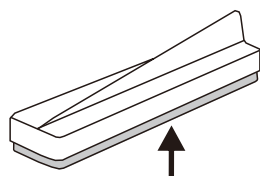
- ▶ 语音在ON状态下站在踏板上会发出“开始测量”的声音，测量结束将发出“测量结束”的声音提示



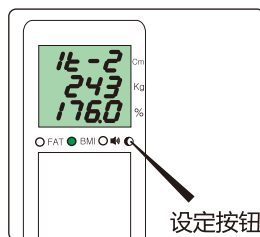
## 5. 体重误差校正方法

### 显示重量比实际低的情况

1. 用薄针按转换开关（设定按钮）约10秒钟，触碰杆将滑到显示屏旁边
2. 砝码（例20kg）或知道重量的东西放在踏板上
3. 显示正确的重量为止多次按或继续接触碰杆的触碰面

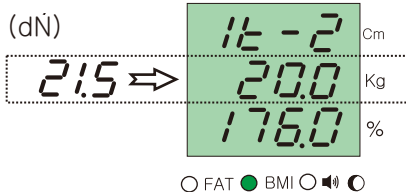
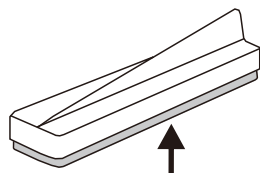


4. 按设定按钮3秒钟，将结束校正



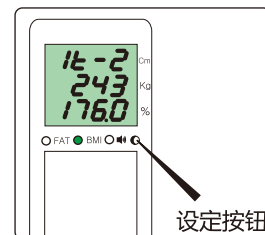
### 显示重量比实际高的情况

1. 用薄针按转换开关（设定按钮）约10秒钟，触碰杆将滑到显示屏旁边
2. 砝码（例20kg）或知道重量的东西放在踏板上
3. 再按一次设定按钮，把设定变更为DOWN (dN)



这里显示的数值是只能看到数值的变化，没有什么意义

4. 显示正确的重量为止多次按或继续接触碰杆的触碰面
5. 按设定按钮约3秒钟，将结束校正



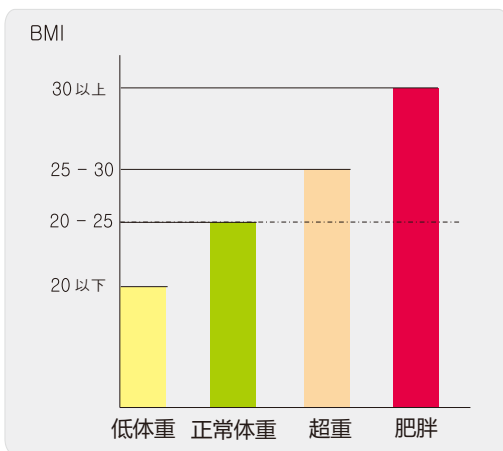
## 6. BMI判定基准

### BMI (Body Mass Index)

$$\text{BMI} = \frac{\text{体重 (Kg)}}{\text{身高}^2 (\text{m}^2)}$$

#### ◆◆◆ 判定基准 ◆◆◆

20 以下 : 低体重  
20 ~ 25 : 正常体重  
25 ~ 30 : 超重  
30 以上 : 肥胖

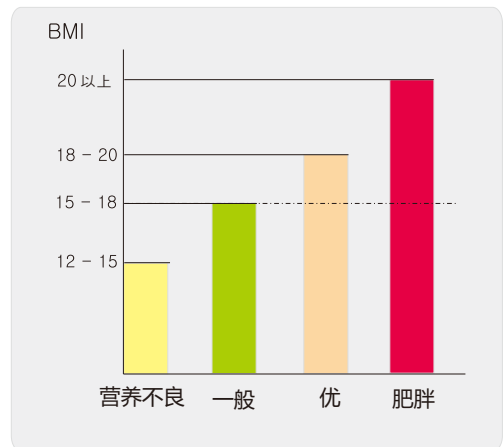


### BMI(KAUP)

$$\frac{\text{体重 (Kg)}}{\text{身高}^2 (\text{m}^2)}$$

#### ◆◆◆ 幼儿 BMI 判定基准 ◆◆◆

12 ~ 15 : 营养不良  
15 ~ 18 : 一般  
18 ~ 20 : 优  
20 以上 : 肥胖



### • 身体质量指数是什么

利用身高和体重推定脂肪量的公式，反应体脂肪率及健康风险度的指标

例如某人体重为80.3kg身高为173.5cm，这个人的BMI是26.7

$$\frac{80.3}{1.735^2} = 26.6757$$



## 7. 肥胖度判定基准

与其它疾病一样有必要正确判断肥胖症，但是没必要因为体重高的原因被肥胖症的恐怖折磨  
相反有必要减少体重的人，需要进行积极的体重管理

现阶段开发了多种肥胖度测量（计算）的方法，但实际在临床上容易适用的计算方法如下

（参考：1992年保健社会部“正确的健康生活11集”）

**男 人**

$$\frac{\text{体重}}{(\text{身高} - 100) \times 0.9} \times 100\%$$

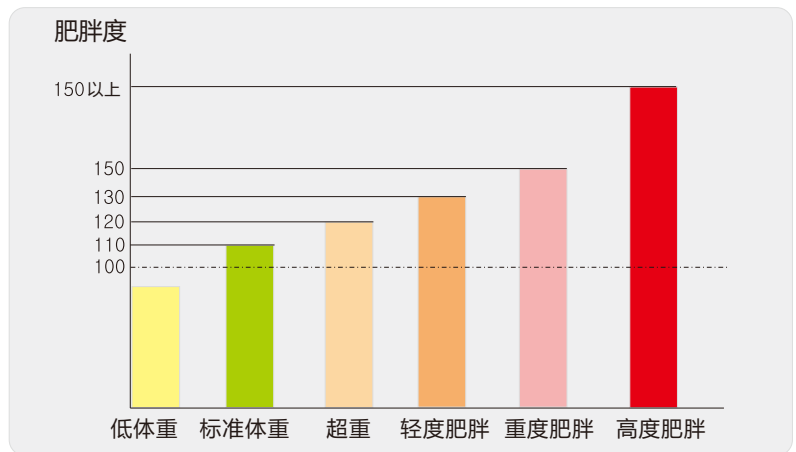
**女 人**

$$\frac{\text{体重}}{(\text{身高} - 105) \times 0.9} \times 100\%$$

※ 但要注意的是身高在130cm以下时，不适用肥胖度判定基准

### 肥胖度判定基准结果

肥胖度100%以下：低体重  
100~110为止：标准体重  
100~120为止：超重  
120~130为止：轻度肥胖  
130~150为止：重度肥胖  
150以上：高度肥胖



### ※ 参考事项

因为身高130cm以下孩子的情况下不适用上述肥胖度基准，所以必须用身体质量指数（BMI）评价肥胖度

## 8. 解决问题及AS申请

### 解决问题

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • 不动作/测量杆<br>(触碰杆) 不下来 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 确认电源插头是否未插或插得不紧</li><li>• 确认供电是否正常/使用电压AC220V</li><li>• 是否在显示屏的数字闪烁时踏上测量板了?</li><li>• 关闭电源后用手把触碰杆慢慢往下拉5~10cm再打开电源</li></ul>   |
| • 测量杆(触碰杆)<br>在中间停     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 把电源开关关掉再打开看</li><li>• 触碰杆用手按一下看</li></ul>   |
| • 身高或体重不符合<br>(发生误差)   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 利用能作为标准的杆或东西测量两三次</li><li>• 确认身高体重仪踏板是否固定在地上, 利用在踏板上的水平调节橡胶螺丝来固定</li><li>• 如果重量有误就利用第6页上的“体重误差校正方法”来调整</li></ul>  |
| • 其他                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 此身高体重仪尽可能在固定的场所安装使用</li><li>• 搬动后使用时利用踏板上的水平调节橡胶螺丝在地上固定好以后再使用</li><li>• 直流供电装置(适配器)有问题时, 也会出现虽然电源亮运转不正常的情况</li><li>• 触碰杆滑到下面电源灯不亮时, 关闭电源后把触碰杆移到中间部位后再打开电源</li><li>• 使用中强制性的推拉触碰杆会出现故障</li></ul> |

**注意事项** 为了使用者的安全和避免财产上的损失, 需要注意的内容

电  
源

此产品是专用220V电源  
不要不把住插头直接拉电源线或用湿手触摸电源插头, 不然会有触电或发生火灾的危险

使  
用

触碰杆安装了触碰传感器及超声探头, 所以不要进行冲击  
只是在测量范围内使用  
打开电源开关, 显示灯闪烁5~6次后再站上去  
不要站在体重踏板上变更BMI/FAT或语音等功能

清  
扫

注意不要把水或液体洒到机体上  
拔掉电源插头后用干抹布擦干净, 不要将水洒到机体或不要使用苯, 冲淡剂, 酒精等化学品

## 9. 产品技术参数

---

### SPECIFICATIONS

项 目	内 容
品名	身高体重自动测量仪
型号	DS-103M
身高测量范围	90Cm ~ 200Cm
体重测量范围	10Kg ~ 200Kg
外形尺寸	410(W) × 550(D) × 2190(H)
重量	12Kg
使用电压	适配器 DC12V 2A (220V 60Hz)
免费保修期限	从购买日开始一年

### 客服中心

电话:

传真:

邮件:

每周六，日休息

我们东山JENIX公司根据商品类别消费者损失补偿规定，对产品实施以下保证

# 产品质量保证书

서비스에  
대하여

- 产品发生故障时，请联系代理商或客服中心
- 免费保修期是从购买日开始计算，所以请记载购买日
- 免费保修期是从购买日开始一年
- 产品零配件保留期限是5年

产品名称	身高体重自动测量仪	型号	DS-103M
购买日	年 月 日	制造编号	
代理商		金额	

## 消费者损失补偿指南

产品购买一年内出现故障时能得到免费保修服务

消费者损失类型	补偿内容			
	保修期限内	保修期限过后		
正常使用状态下发生的性能，功能上的故障	购买后10日~1个月内正常使用状态下，因为产品性能，功能上的缺陷需要重要修理时	产品更换	—	
	产品购买时运送过程及产品安装时发生的故障	产品更换	—	
	交换的产品在一个月内需要重要修理时	产品更换	—	
	修理可能	同样的缺陷进行修理了再次发生故障时	产品更换	申领出差费
		因为同样的缺陷第四次发生故障时	产品更换	申领出差费
	修理不可能	即使有修理用配件但是修理不了时（配件保留期限以内）	—	补偿更换销售
没有修理用配件修理不了时		—	补偿更换销售	
消费者故意或失误造成的性能，功能上的故障	因为消费者处理不当或乱修理及改造发生故障时	有偿修理	有偿修理	
	不是我公司AS人员的其他人修理后发生故障时	有偿修理	有偿修理	
	使用与（AC220V）电压不同的电压发生故障时	有偿修理	有偿修理	
	安装后搬动时掉落等原因发生故障时	有偿修理	有偿修理	
其他	不是产品本身的缺陷，因外部原因造成的故障	有偿修理	有偿修理	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 因为天灾地变（火灾，水灾，地震等）发生的故障其他</li> <li>• 消耗性配件寿命已到期时</li> </ul>		有偿修理		

此保证书仅此一份，不再发行



(株)东山 JENIX





# JENIX



(株)东山 JENIX  
**DONG SAHN JENIX CO., LTD.**

285-1, Gung-dong, Guro-gu, Seoul, Korea

[www.jenix.co.kr](http://www.jenix.co.kr)    [jenix@jenix.co.kr](mailto:jenix@jenix.co.kr)    Tel: 02 2625 2222 ~ 7    Fax: 02 2625 2228