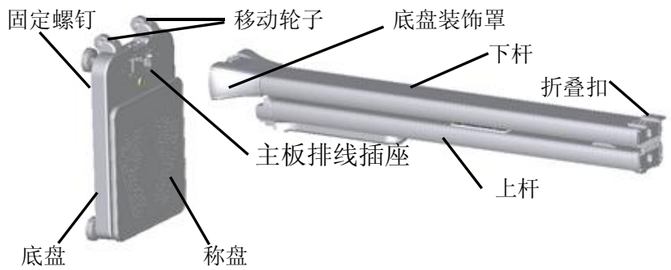
HGM-600 系列电子人体秤

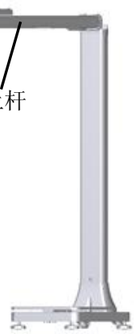
用户手册--中文版

一．安装说明



图一

图二



图三

图四

图五

1. 将包装箱里的机身（底盘装饰罩、下杆、上杆、发射盒等一体）和底盘拿出，把机身放置在一个平面上（如图一），底盘竖立放置，然后将机身下部的排线插头插在底盘上部的电路板的插座上，并**扣紧锁扣**。

2. 把配件包里的四颗 M6*55 的自攻丝螺丝从底盘底部穿过，拧到机身所对应的螺纹孔中，用随机配置的内六角扳手拧紧。然后再把两个 M4*8 的自攻丝从底盘内侧穿过拧到装饰罩的两个孔中，拧紧即可。

3. 将机器竖立起来，如图二所示。先把上杆扶起，如图三所示，后把发射盒旋转 270 度，如图四所示。

4. 再把上杆旋转至图五所示，扣住折叠扣即可。

注：当电子秤折叠好后（如图二状态），把机身向后倾斜即可方便的移动本机了。

当电子秤折叠好后（如图二状态），折叠扣也要像图五一样的扣紧，否则容易损坏。

二、使用说明

1. 开机：连接好电源线，电源指示灯为绿色；打开机器电源开关，电源指示灯变为黄色；同时机器进入自检过程：在显示屏的第三行位置显示 S-02 表示显示正常，显示 S-01 则表示测高正常，之后在第一行显示 ---- ，第三行显示皮重值。正常启动后，显示屏第二行位置显示时间，第三行位置显示当前温度，同时显示屏背光点亮。

如果通电后在屏幕的第一行显示 E-00 ，则表示显示不正常；如果在自检过程中，在显示屏的第三行显示 E-01 ，则表示测高不正常；如果皮重值接近 0 值，则表示体重传感器没有连接好；若出现负值，则表示体重传感器坏了。

2. 测量：人站上秤盘即可测量。

3. 音量：在待机状态下通过按键 + 和 – 来调整音量。

注意：a .开机前请确保秤盘上不能有任何重物。

b .电源线的地线需可靠接地。

三、功能设定及调整：

在待机状态下长按 确认 键显示屏第一行显示 1-01 （1 ：表示主菜单编号；01 ：表示子菜单编号），表示已进入菜单操作，此时用 + 和 – 选择切换子菜单编号，用 选择 切换主菜单编号。按 确认 键进入该项菜单， 如果按 取消 键则表示不进行任何操作返回到待机状态。

1. 常用项

日期调整：

选择菜单代码 1-01 ，按 确认 进入调整状态。

显示屏第一行显示菜单代码 1-01 ，第二行显示 0603 表示当前日期为 06 年 3 月，第三行显示 24 为 24 号。闪烁显示的内容表示处于调整状态。

按 + 或 – 将闪烁显示数字调整到当前日期即可。

按 选择 循环改变需要调整的年，月，日项。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果退出。

时间调整：

选择菜单代码 1-02 ，按 确认 进入调整状态。

显示屏第一行显示菜单代码 1-02 ，第二行显示 1705 表示当前时间。闪烁显示的内容表示处于调整状态。

按 + 或 – 将闪烁显示数字调整到实际时间即可。

按 选择 循环改变需要调整的分钟，小时项。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果退出。

体重调整：

选择菜单代码 1-03 ，按 确认 进入体重调整状态。

显示屏第一行显示菜单代码 1-03 ，第二行显示为当前体重 0.0，第三行显示体重校验值 500。体重单位为 kg 。在秤盘上放已知重量的物体（也可以是自己的体重）。

体重显示稳定后按 + 或 – 调整到显示体重值和实际重量相符即可。

当需要重新测量时，可以按 选择 。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果退出。

身高调整：

在秤盘上放一已知高度的标杆。

选择菜单代码 1-04 ，按 确认 进入身高调整状态并开始测量。

显示屏第一行显示菜单代码 1-04 ，第二行显示为当前身高 0.0，第三行显示身高校验值 100。身高单位为 cm。

身高显示稳定后按 + 或 – 调整到显示身高值和实际高度相符。

当需要重新测量时，可以按 选择 。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果退出。

查看测量人数：

选择菜单代码 1-05 ，按 确认 进入查看状态。

显示屏第一行显示菜单代码 1-03 ，显示屏第二行显示 168 是总测量人数为 168 次。显示屏第三行显示 18 是批累积数（前一次打印到这一次查看之间的测量人数）。测量人次累积范围 0-9999，超出后自动回 0。

按 选择 可以打印测量累积数（清除批累积数）和日期。

按 确认 或 取消 退出。

2. 显示项

显示语言：

选择菜单代码 2-01 ，按 确认 进入显示语言调整状态。

显示屏第一行显示菜单代码 2-01 ，显示屏第二行显示 00 ，闪烁显示的内容表示处于调整状态。显示屏第二行显示为中/英文：00 表示英文，01 表示中文。并且在栏标处显示出对应的栏标。

按 + 或 – 将闪烁显示数字调整到需要的数值。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果退出。

显示单位：

选择菜单代码 2-02 ，按 确认 进入显示单位调整状态。

显示屏第一行显示菜单代码 2-02 ，第二行显示 0000，第三行显示 00 ，闪烁显示的内容表示处于调整状态。显示屏第二行前两 位表示身高单位显示：00 表示单位为 m，01 表示单位为 mm，02 表示单位为′ ″；显示屏第二行后两位为体重单位显示：00 表示单位为 kg，01 表示单位为 lb；显示屏第三行为温度单位显示：00 表示 单位为 ℃ ，01 表示单位为 ℉。并且在单位栏处显示出对应 的单位。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果退出。

测量结果显示时间：

选择菜单代码 2-03 ，按 确认 进入测量结果显示时间调整状态。

显示屏第一行显示菜单代码 2-03 ，第二行显示 30，闪烁显示的内

容表示处于调整状态。测量结果显示时间的单位为秒。

按 + 或 － 将闪烁显示数字调整到需要的数值。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果并退出。

背光灯亮度调整：

选择菜单代码 2-05 ，按 确认 进入背光灯亮度调整状态。

显示屏第一行显示菜单代码 2-05 ，第二行显示 03 ，闪烁显示的内容表示处于调整状态。显示屏背光调整从 00 到 04 逐渐的变亮。

按 + 或 － 将闪烁显示数字调整到需要的数值。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果并退出。

3．其他项

调整投币个数：

选择菜单代码 5-01 ，按 确认 进入投币个数调整状态。

显示屏第一行显示显示菜单代码 5-01 ，第二行显示 00 ，范围 0-9。 0 为免投币，大于 0 为测量一次需要投币的个数。

按 + 或 － 将显示数字调整到需要的数值。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果退出。

体重指数正常范围最大值：

选择菜单代码 5-02 ，按 确认 进入体重指数调整状态。

显示屏第一行显示显示菜单代码 5-01 ，第二行显示 25.0 为男性体重指数最大值，范围 22.0-28.0 。第三行显示 24.0 为女性体重指数最大值，范围 22.0-28.0 。

按 + 或 － 将显示数字调整到需要的数值。

按 选择 可以切换男、女体重指数的调整。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果并退出。

体重指数正常范围最小值：

选择菜单代码 5-03 ，按 确认 进入体重指数调整状态。

显示屏第一行显示显示菜单代码 5-01 ，第二行显示 19.0 为男性体型指数最小值，范围 16.0-22.0 。第三行显示 18.0 为女性体重指数最大值，范围 16.0-22.0 。

按 + 或 － 将显示数字调整到需要的数值。

按 选择 可以切换男、女体重指数的调整。

按 确认 保存调整结果并退出。按 取消 不保存调整结果并退出。

注：a. 不同地区的体重指数范围可能不一样，需根据实际要求调整此项。

b. 体重指数的最大值和最小值将决定测量后的体形灯显示位置及打印测量结果的理想体重和标准体重范围。

c. 当男女体重指数相同时，理想体重将不区分男女打印。

d. 体重指数：BMI=体重（kg）/(身高)^2（m^2）

四、一般故障检修方法

1．开机后显示板没有显示：

检查电源指示灯的颜色，若电源指示灯不亮，则要检查电源适配器是否还接正常，并且要检查插排是否有电，如果一切都检查完都正常还是不显示，则电源适配器出问题。要更换电源适配器。

2．能正常测量但不能报身高体重：

音量是否调整到了最小。

检查喇叭和喇叭引线；

3．测量时无体重显示或体重不准

检查体重传感器 5 芯插头是否与插座接触良好。

参照体重调整来修正。

五、电气技术指标

体重测量范围：1-300kg　　分辨率：±0.1kg

身高测量范围：60-200cm　　分辨率：±0.5cm

电源：AC 100V－240V　50/60 Hz

待机功率：　≦2.0W

外型尺寸(mm)：480×325×2310

包装尺寸(mm)：1290×320×460

整机重量：13kg

包装重量：17kg

附录 1：打印机安装和打印纸换装

本机采用热敏微型打印机，并采用面板式外壳。

1. 安装打印

把打印机嵌入部分直接插入仪器或设备面板的安装孔内即可。

2. 安装纸卷

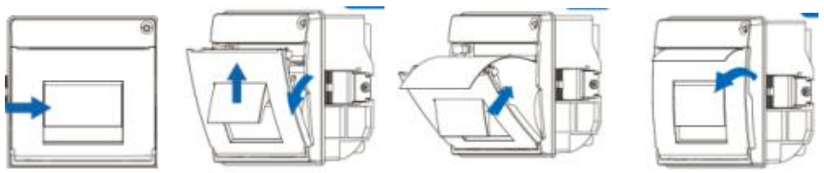


图 1　　图 2　　图 3　　图 4

1. 如图 1 所示，箭头位置轻轻扣出旋转扳手，扣出后如图 2。
2. 继续旋转扳手，这时打印头走纸轴与打印头分离，打开纸仓盖。
3. 把打印纸装入，并拉出一截(超出一点撕纸牙齿)，注意把纸放整齐，纸的方向为有药液一面(光滑面)向上，如图 3。
4. 合上纸仓盖，打印头走纸轴压齐打印纸后稍用力把打印头走纸轴压回打印头。
5. 接通打印机的电源，使机头转动，这时看一下纸是否走歪，待机或关上电源。

3. 机头维护

为了确保打印机的正常工作，请不要随意拆卸打印机头。

（1）不要在打印机前盖板关闭时用力拽纸。

（2）更换纸卷时，请注意机头橡皮论上是否有纸屑，如有请轻轻吹去。

（3）保持打印机线路板干净无尘土。

附录 2 联机通讯

一、使用 Scale AxtiveX 控件

此种方式下用户可以通过 Scale ActiveX 可以控制人体秤一般操作和设置。随机光盘有 Scale.ocx 以及使用例程。

二、直接传送

此种方式下人体秤不受计算机控制，每测量完成后立即通过串口发送测量结果。发送格式如下：

例：W:0825 H:1825　　表示体重=82.5kg 身高=182.5cm

注： 1. 字符为 ASCII 码，并以回车(0d) 换行(0a) 结束。

2. 此方式是人体秤开机后默认通讯方式。

三、通讯协议

通讯协议：RS-232

通讯格式：波特率=9600bt　起始位=1bit　数据位=8bit 停止位=1