

# 电子计数天平

JS-MS型

## 使用说明书

成都普瑞逊电子有限公司 版权所有

• JS-MS-PRIS-2017-07

# 目 录

<b>1.用户使用需知</b>	<b>2</b>
<b>2.产品规格及技术性能</b>	<b>3</b>
2.1 产品规格	3
2.2 技术指标及功能	3
<b>3.显示窗口及按键功能说明</b>	<b>4</b>
3.1 显示及符号说明	4
3.2 按键说明	5
<b>4.功能操作</b>	<b>5</b>
4.1 开机/关机	5
4.2 开机显示	6
4.3 置零	7
4.4 扣重	7
4.5 计数	7
4.6 预设面值和单重	9
4.7 查看和打印存储信息	13
4.8 硬币计数状态下的金额和数量累加	14
<b>5.菜单设置</b>	<b>17</b>
5.1 用户菜单	18
5.1.1 自动关机时间设置	18
5.1.2 背光设置	19
5.1.3 称重单位设置	19
5.1.4 面值单位设置	20
5.1.5 平均单重设置	20
5.1.6 串口传输方式设置	21
5.1.7 有累加操作的输出模式	21
5.1.8 条码格式设置	22

5.1.9 波特率设置	22
5.1.10 安全密码修改设置	23
5.2 服务设置	25
5.2.1 零点跟踪范围设置	25
5.2.2 置零范围设置	26
5.2.3 稳定范围设置	26
5.2.4 滤波常数设置	27
6.外部校正	27
6.1 砣码校正	27
6.2 直接输入系数校正	28
7.RS-232 通讯说明	28
7.1 格式	28
7.2 RS-232 接口	28
7.3 有累加的手动列印	29
7.4 无累加的手动操作	30
7.5 连续传输格式	30
8.故障显示及处理方式	31
9.附录	31
10.显示字符与英文字母对照表	33

## 1. 用户使用需知

- 1.1 为更好的保养计量设备，请长期保持秤体清洁，以保证产品的称量的准确性和整机的使用寿命。
- 1.2 保持台面水平可调节秤脚，使水平仪的气泡位于中央线圈内；避免因秤体倾斜而造成称量不准确。
- 1.3 为避免称量时造成的不准不稳的现象。严禁将秤体放置于有电磁干扰、强声干扰、外振动、粉尘。震动、冲击严重、有风的环境中使用；且称量时保持秤盘周围无异物接触。为保证称重结果的准确性，建议您在称重前开机预热 15~20 分钟后使用。
- 1.4 使用前将电充足，以确保未来使用中因电力不足而造成你的使用不便或直接使用直流电源适配器。
- 1.5 当显示有欠压指示时，必须立即对其充电（专用充足器充电 8~12 小时，充电时也可以正常使用），开机充电时不会影响该秤的正常使用，关机也可以对电池进行正常充电。若长时间不用，至少每两月需充电一次，以保护铅酸蓄电池的寿命
- 1.6 避免在高温（40℃以上）、低温（0℃以下）、高湿度（80 %RH）以上的环境中使用。
- 1.7 切勿直接称量酸、碱、盐等腐蚀性的物品；称液体物品时应放入专制的容器里，应避免流入秤体内以免造成元件损坏；避免用强溶剂（如苯，硝基类油漆）擦洗表面，以免导致表面及按键线路的损坏。
- 1.8 秤盘上勿长期放置物品，不使用时，取下秤盘上的物品，将秤盘翻面放置秤壳上，以免传感器长时间受力，而影响其使用寿命；
- 1.9 在搬运或称称物品时要轻拿轻放，不能太大力冲击秤盘，避免因局部受力而损坏传感器。
- 1.10 严禁超过最大秤量，避免因过载损坏秤体结构和传感器。
- 1.11 秤若有故障，请送专业人士维修，不要私自维修。
- 1.12 本产品的功能、性能、指标，若有更改，恕不另行通知，所有的最终解释权归本公司。


## 2.产品的规格及技术功能

### 2.1 产品规格

最大秤量		3kg	6kg	15kg	30kg
分度值	JS-*L	0.2g	0.5g	1g	2g
	JS-*M	0.1g	0.2g	0.5g	1g
	JS-*H	0.05g	0.1g	0.2g	0.5g

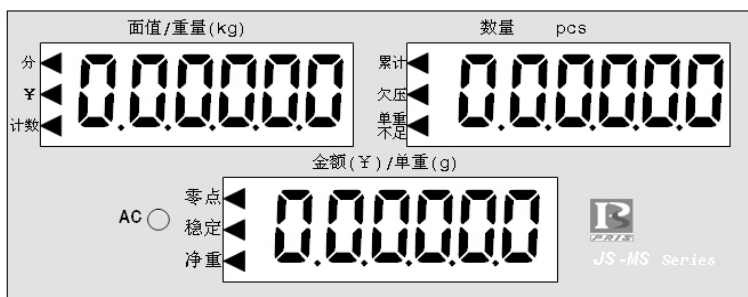
### 2.2 技术指标及功能

计量模式	硬币计数，普通称重，累加
通讯方式	双向 RS-232(波特率：1200~9600)，可连接打
	印机、电脑；
存储单元	2 组存储单元(每组 10 个,可存储 20 条信息)；
其他功能	可设置安全密码以保护存储信息； 可接 LP-50 标签打印机； 可一键输出所有存储信息清单
菜单设定	10 项用户菜单设置，4 项服务设置
供电方式	DC 9V/700Maak 6V/4Ah 蓄电池
蓄电池使用时间	60 小时（12 小时充电时间）
显示	6 位 LCD(字高：14mm)，蓝色背光
按键	20 个轻触按键
秤盘尺寸	300*220mm
外形尺寸(W×H×D)	295*115*310mm
内部解析度	600,000
校正	简易外部校正
使用温度	0℃~+40℃
湿度	≤90%
去皮范围	满量程
安全过载	150%满量程
运输保护	运输保护螺栓以避免传感器受到损坏
结构	不锈钢秤盘，铝支架，塑料外壳
包装	6 台/箱

当显示窗口出现()指示符号时，表示电池需要充电，若此时不充电，将有可能导致秤量不准或者不稳定。当电池电压下降至一定程度时，将自动关机，进入保护模式。

### 3.显示窗口及按键功能说明

#### 3.1 显示及符号说明



##### 3.1.1 显示窗口

面值/重量

共 6 位数字，用以显示秤盘上硬币或代币的面值，重量或累加次数。

金额/单重

共 6 位数字——显示物品的金额，累加总金额或物品单重。

总数

共 6 位数字——显示秤盘上物品之数量，或累计之数量。

##### 3.1.2 指示说明

净重：显示已扣除包装物之状态。

零点：显示计数天平处于零重量状态。

累计：显示累计状态。

稳定：显示计数天平处于稳定状态。

单重不足：若秤盘上物品之单量小于“最小单重”，则此符号显示，此情况表示物品之单量太轻，虽然计数天平仍可计算数量，但可能引起误差。

欠压：若供电电压不足，则此符号显示，并在稍后关机。

C/¥：计数天平处于硬币计数状态时，当前的硬币称重单位。

计数：表示计数天平处于称重状态。

注：最小样品重=10d (d=感量)，最小单重=0.1d (d=感量)

### 3.2 按键说明

按键	首要功能	次要功能
0~9	数字键	设置硬币或其它存储信息时， 作为目标地址键
●	小数点	
清除	清除输入值	
置零	置零	
扣重/▼	扣重	在参数设置和硬币信息设置 时，用作翻屏键
采样	采样	
存储 A	长按进入硬币或代币 信息设置，将信息存储在存储 A 里	调出存储在其中的信息
存储 B	长按进入硬币或代币 信息设置，将信息存储在存储 B 里	调出存储在其中的信息
累加/退出	累加	退出
累显/打印	调出或打印单项累加 信息和总累加	长按调出总累加值
功能/确认	在硬币计数和普通称 重之间转换	确认键 长按进入参数设置模式

## 4. 功能操作

### 4.1 开机/关机

#### 开机

将 ON/OFF 开关压至“I”开机，计数天平将倒数归零进入计

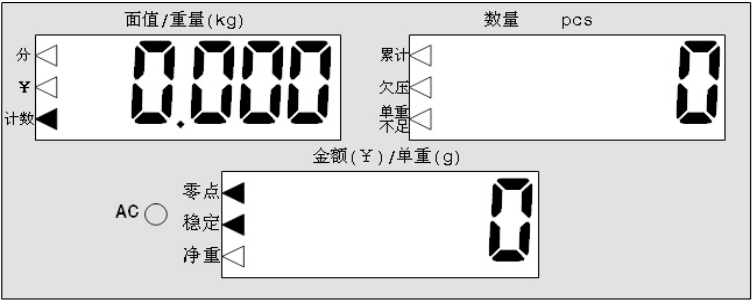
数模式。

### 关机

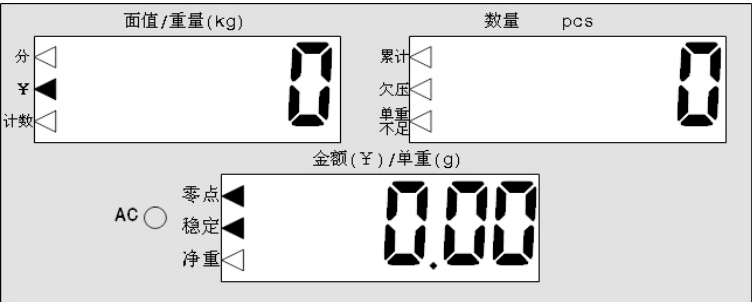
将 ON/OFF 开关压至“O”关机。

#### 4.2 开机显示

首次使用，记忆中无任何存储信息，开机时秤将自动处于普通计数状态。面值窗口前计数指示符亮；面值窗口显示重量，金额窗口显示单重，数量窗口不变。窗口和指示符显示如下：



当记忆中有存储信息，开机时秤处于硬币计数状态，面值窗口前的分或¥指示符亮，此时单位取决于参数设置时所选的面值单位，以分为例，窗口显示如下图：



注：当金额不够显示时，且小数点后两位均为零时，或最后上位为零时，则可以舍去2个或1个“0”。



### 4.3 置零

当秤盘上无物品而显示重量时，按置零键归零。进行此项操作时，秤必须处于稳定状态。

### 4.4 扣重

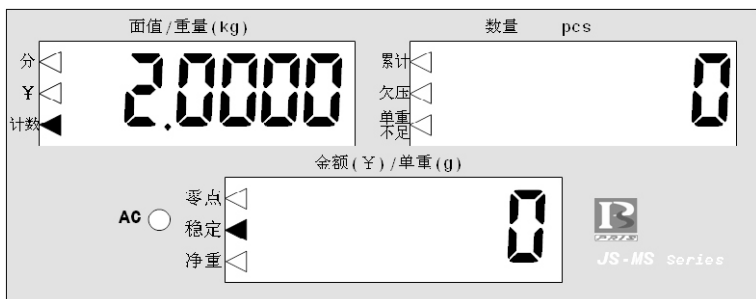
放上扣重物，当稳定指示灯亮后，按扣重键扣重，此时窗口显示值为“0”，再加载，显示净重。

清除扣重值：空载时，按扣重键清除扣重值。

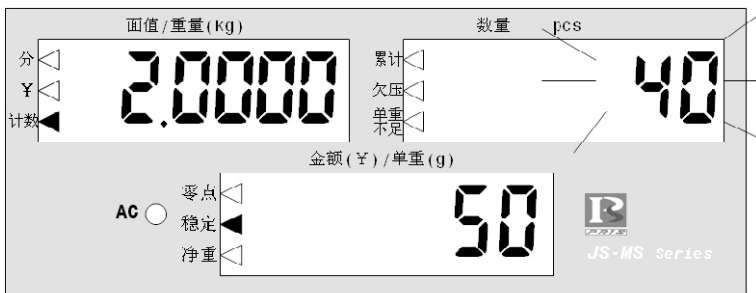
注：当在硬币计数状态下操作此功能时，窗口无变化，仅金额窗口的净重指示灯亮。

### 4.5 计数

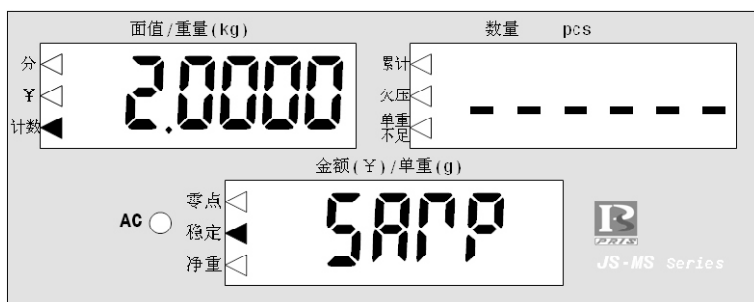
1. 若秤处于硬币计数状态，按功能/确认键转换到普通称重状态。
2. 将预取样的物品置于秤盘上。



3. 输入秤盘上取样物品的数量。

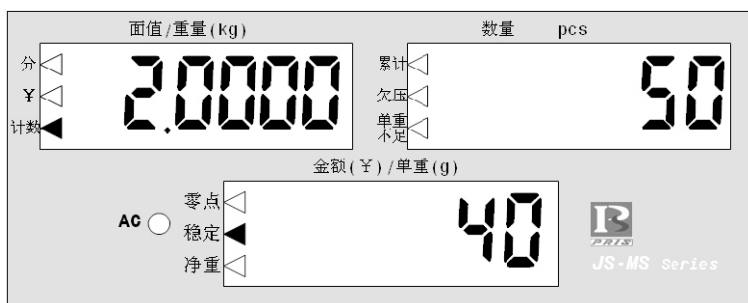


#### 4. 按采样键



5. 当计数天平稳定后，即取样完成进入计数模式。

★ 取样数量愈多，所计算出之单重愈精确。

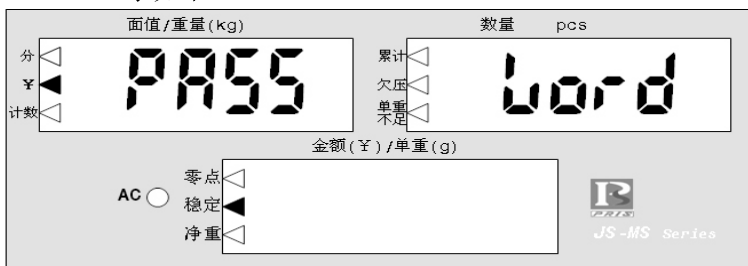


## 4.6 预设面值和单重

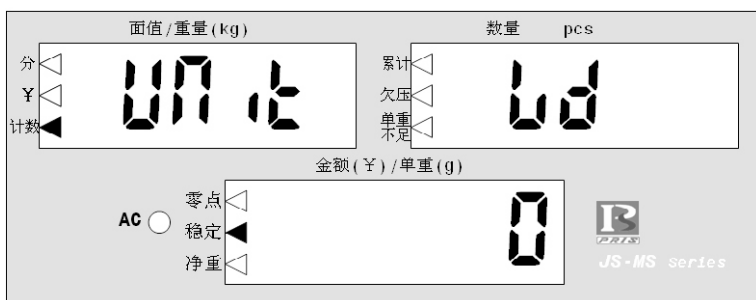
### 如何预设面值和单重

按存储 **A** 或存储 **B** 将需使用的硬币或代币的面值和单重存入其中。如需存入存储 **A** 中，只需按存储 **A**。

1. 长按存储 **A** 或存储 **B** 进入硬币信息存储模式。窗口显示如下：



2. 输入正确的密码值后按功能/确认键确认。窗口显示如下，要求输入单重值。



### 单重已知

用 0~9 数字键和小数点键输入已知单重值。

### 单重未知

以下为两种获得单重的方法：

- ★ 在进入预设之前，使用计数功能得到待设硬币或代币的

单重，进入预设模式后，单重会自动显示在金额/单重窗口。

- ★ 进入预设后，窗口显示输入单重值时，按采样键，秤将返回普通称重状态进行计数操作，再按采样键，采样完成，采样得到的单重将自动显示在金额/单重窗口。

按**功能/确认**键对输入值进行确认，进入下一设置。

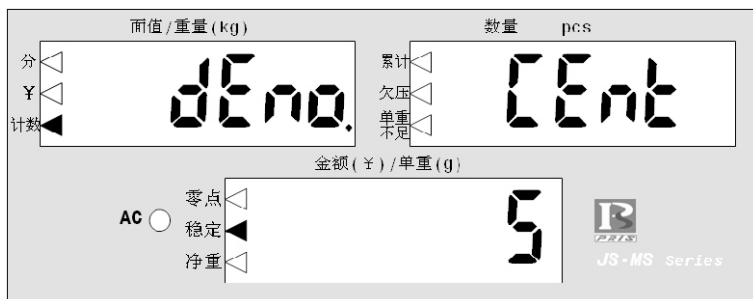
注：如果单重为空，输入的目标地址中的其它数据会自动清除，与之相应的存储单元自动释放作为未使用的存储单元。自动跳到最后一步窗口显示“NEXT”。

### 3. 设置硬币或代币的面值单位



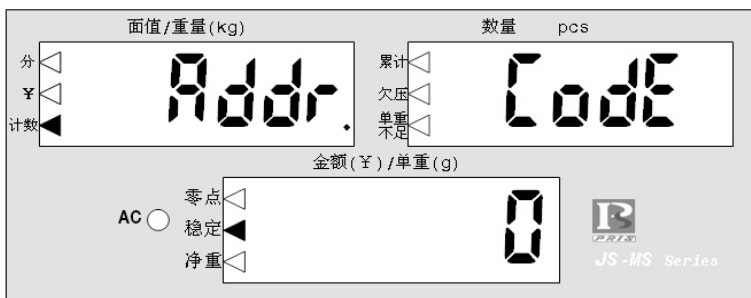
按**扣重/▼**键翻屏，选择所需的面值单位按**功能/确认**键确认。Cent-分, Dollar-元.默认值为参数设置时所选的单位。

### 4. 设置硬币或代币的面值(用 0-9 10 个数字键和小数点键输入所需面值。)



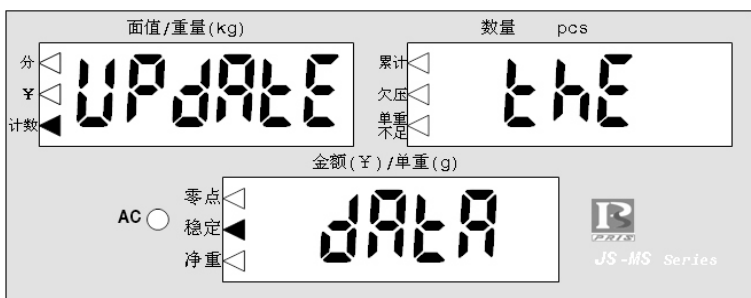
数量窗口显示上一步设置的面值单位。

5. 输入目标地址（0~9），“Addr. Code”与目标地址（0~9）交替闪烁。已存有信息的地址则以“-”代替。

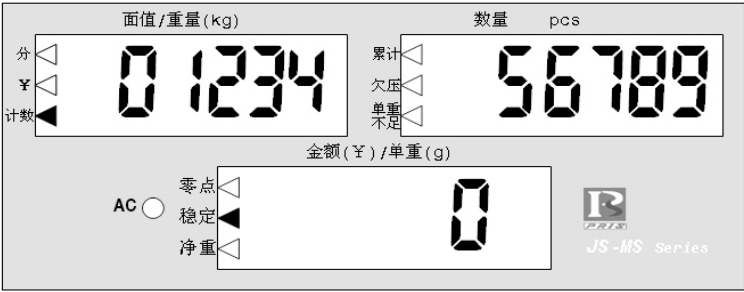


当输入的目标地址中已经存有硬币或代币信息时，窗口显示 (Update the data): 按

**确认**键确认（之前的数据被更新），若不更新之前的数据，则按**退出**键清除输入的目标地址，重新输入。



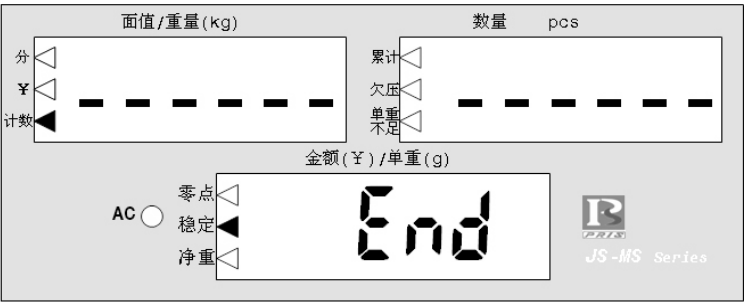
6. 按**功能/确认**值确认，以上所有信息将存入目标地址中。  
窗口显示如下：



面值和数量窗口显示目标地址 (0~9)，如果重量与数量窗口有一位或几位显示“-”表示目标地址中已存有信息。

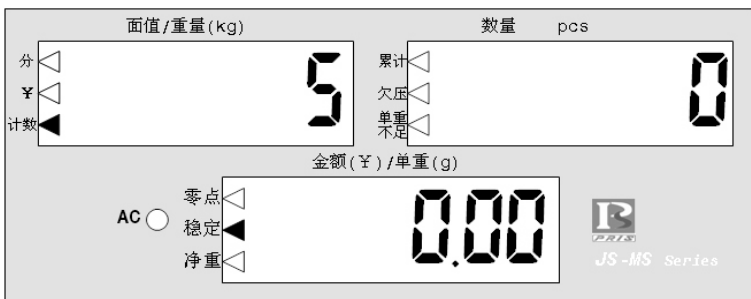
按**确认**键进行下一组数据的存储操作（步骤同上）

退出存储设置：按**退出**键，窗口显示如下，并闪烁两次后退出信息设置模式。



### 如何调出所存单重和面值信息

- ★ 在硬币计数模式下，按存储地址再按存储 **A** 或存储 **B** 调出存储的硬币或代币信息。面值窗口的单位随面值预设时所选单位而变；当在普通计数模式时，只调出存储信息中的单重数据。

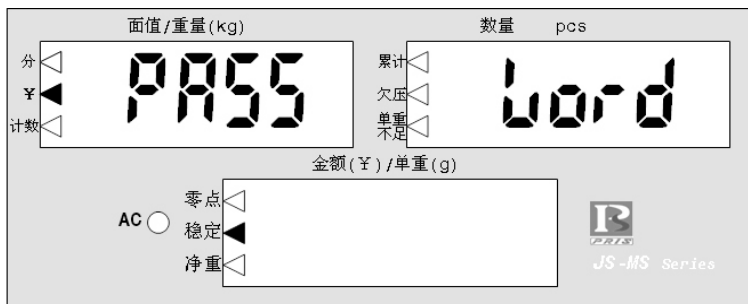


**注：**当在硬币计数模式时，若该地址中只一组存储信息，只按地址键即可调出存储信息（无需按存储键）；当在普通计数模式时，若地址中只有一组存储信息，按地址键后还需按存储 A 或存储 B,否则将视为输入的数字信息。

#### 4.7 查看和打印存储信息

##### 查看存储信息

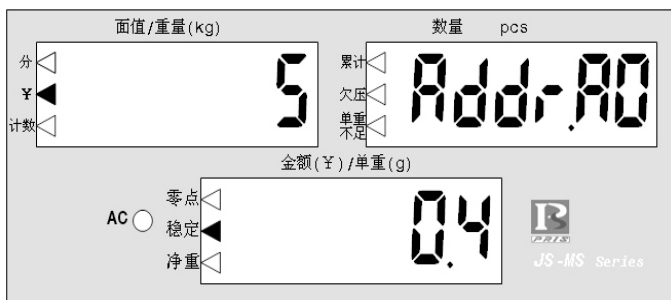
长按存储 A 或存储 B,窗口显示输入密码值。



在不输入密码的情况下,直接按**功能/确认**键查看存储在存储 A 或存储 B 中的硬币或代币信息。

面值

地址



对应的单重值

按**扣重/▼**键翻动屏幕，查看其它的存储信息。按累加/退出键返回普通状态。

### 打印存储清单

长按存储 A 或存储 B，窗口显示输入密码时，按累显/打印键打印存储在存储 A 或存储 B 中的硬币或代币信息。

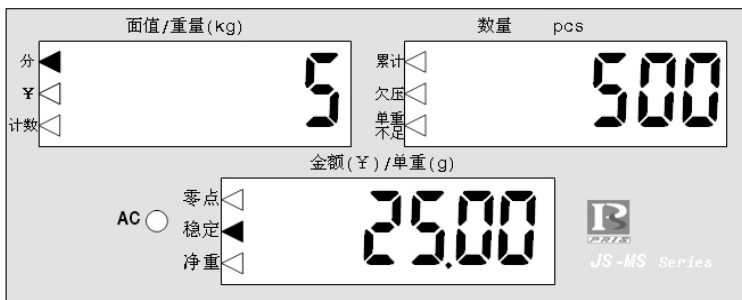
以存储 A 为例：

Adr.	Deno.	Unit Wt.
A0	5 C	4.987 g
A1	10 C	7.356 g
A4	1 \$	11.986 g

### 4.8 硬币计数状态下的金额和数量累加

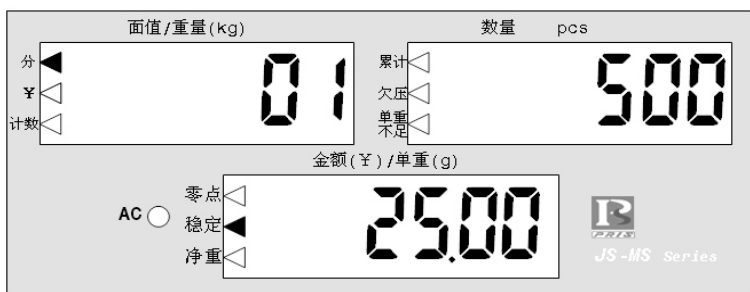
单项累加指相同地址项累加，再累加总的数量和金额。

1. 当秤处于硬币计数状态，放上 5 分的硬币 500 个。窗口显示如下：



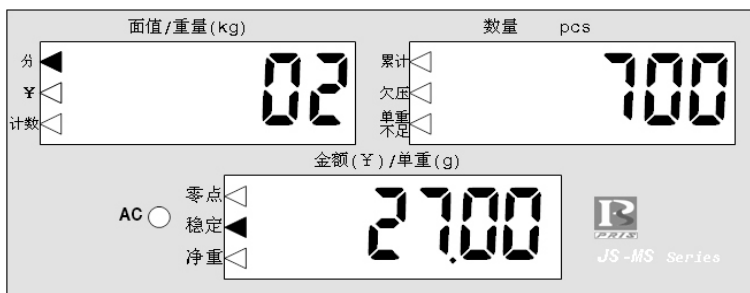


## 2. 按累加/退出键

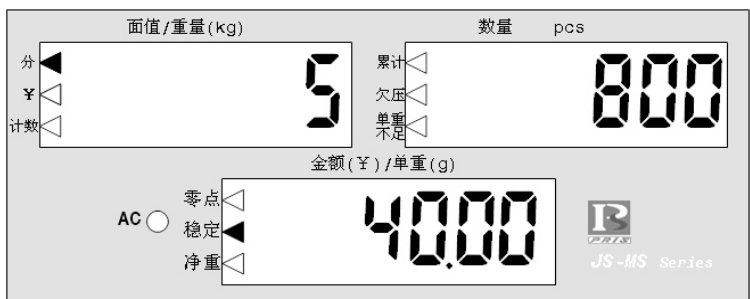


约 2 秒钟后, 计数天平返回计数模式。

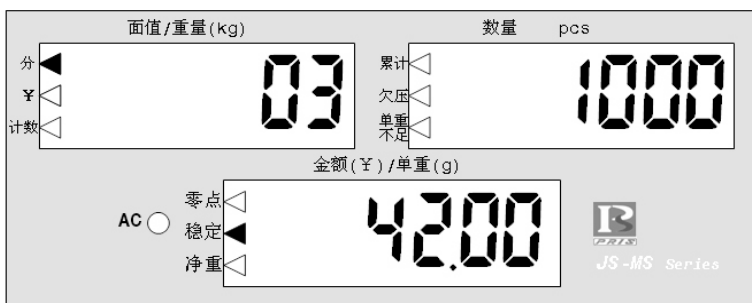
放上 1 分的硬币 200 个, 按**累加/退出**键, 窗口显示如下, 2 秒后返回硬币计数模式。



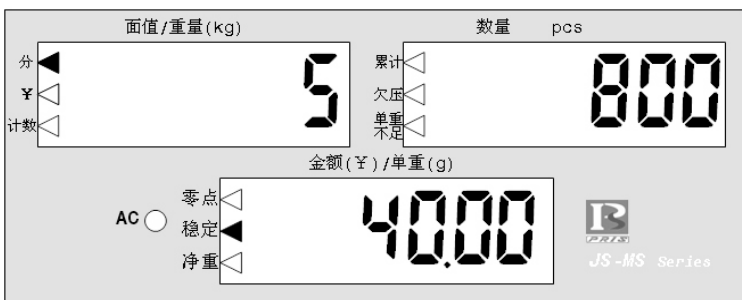
3. 再放上 5 分的硬币 300 个, 按累加/退出键, 窗口显示 如下:



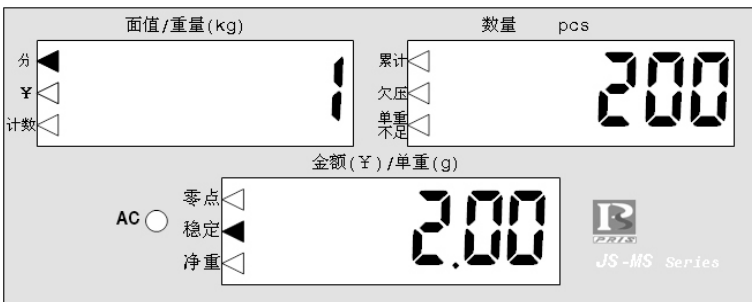
2 秒后，窗口显示总累加信息



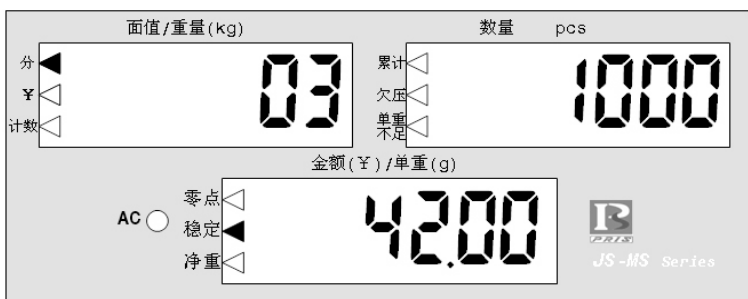
4. 按**累显/打印**键即可进入显示累计状态。先显示单项累加，最后显示总累加值。长按累显/打印键显示总累加值。



- 3 秒后或按**扣重/▼**键查看下一条累加信息。



3 秒后或按**扣重/▼**键查看下一条累加信息。



### 清除累加

#### ★ 清除总累加值

显示累加信息时，按清除键清除累加值。

#### ★ 清除上一次累加值

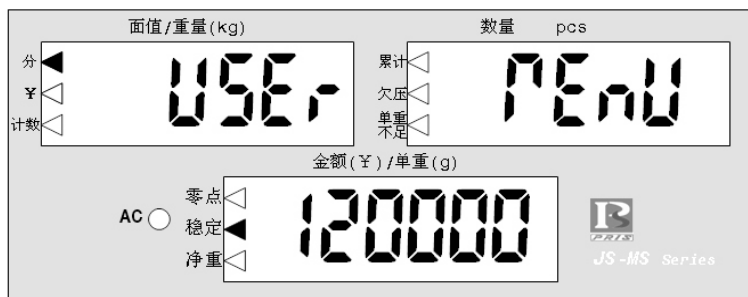
最后一次累加操作后，取下秤盘上的硬币或代币，按清除键，从累加信息中清除上一次累加值，可打印负累加值。

#### ★ 从总累加值中清除显示值

放上硬币或代币，按清除键将显示信息从总累加中清除。可打印负累加值。

## 5. 菜单设置

长按功能/确认键约 3 秒进入菜单设置模式。按**扣重/▼**键选择所需的参数，再按功能/确认键确认。在菜单设置中，可按累加/退出键退出设置模式，返回计数状态。窗口显示如下：



菜单设置分为以下两种：用户设置和服务设置。

用户设置是指需用户自行设置的选项

服务设置是用户无需修改设置，此类设置只能改变秤的性能。

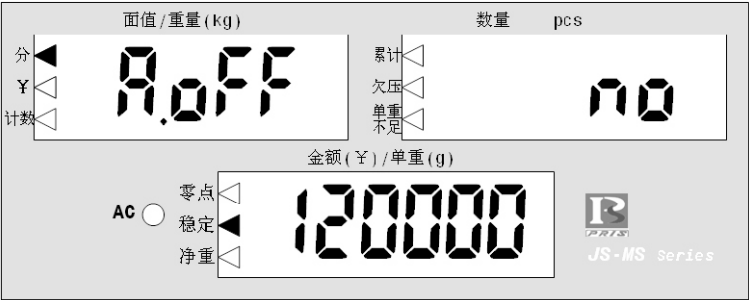
具体包括以下几种：

用户菜单	服务菜单
自动关机时间设置	零点跟踪范围设置
背光模式设置	置零范围设置
重量单位设置	稳定范围设置
平均单重设置	滤波常数设置
串口传输方式设置	
有累加操作的输出模式	
条码格式设置	
波特率设置	
安全密码修改设置	

5.1 用户菜单

当窗口显示“user menu”时，按功能/确认键确认并进入用户菜单设置。

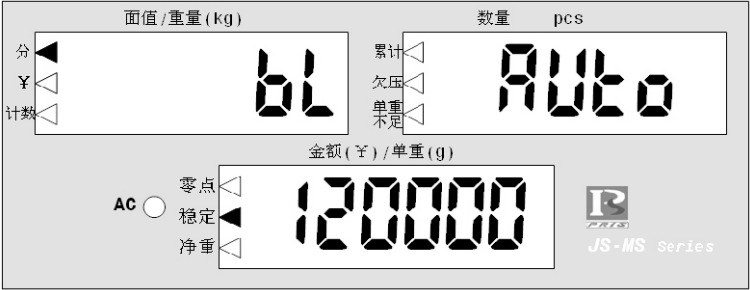
5.1.1. 自动关机时间设置



按扣重/▼键可选择自动关机时间（可选值有“no”，“yes-2”，“yes-5”，“yes-8”以分种为单位，其中“no”表示不自动关机）。出厂默认值为“no”。

选择后按功能/确认键确认并进入下一菜单设定，或按累加/退出键返回计数模式。

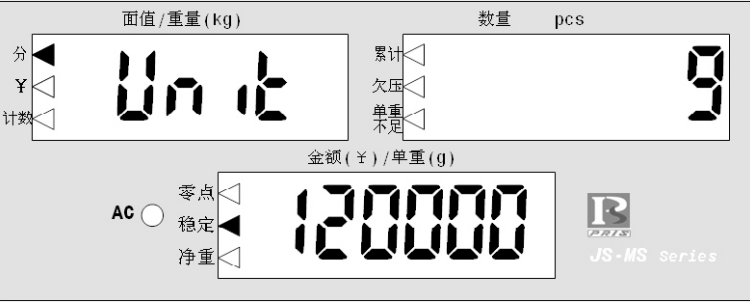
### 5.1.2. 背光设置



按扣重/▼键可选择背光模式（可选值有“auto”自动，“on”开启背光，“off”关闭背光）。出厂默认值为“auto”。

选择后按功能/确认键确认并进入下一菜单设定，或按累加/退出键返回计数模式。

### 5.1.3 称重单位设置



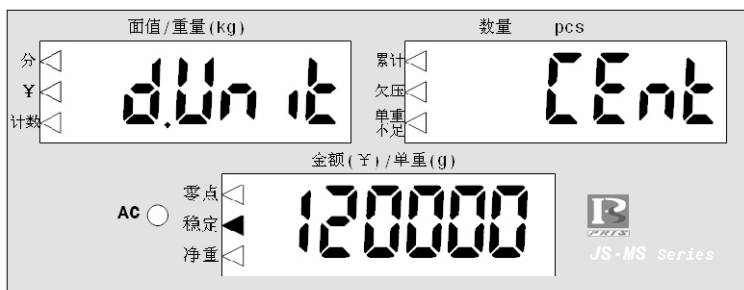
按扣重/▼键可选择重量单位（g/kg, lb）。

选择后按功能/确认键确认并进入下一菜单设定，或按累加/退出

键返回计数模式。

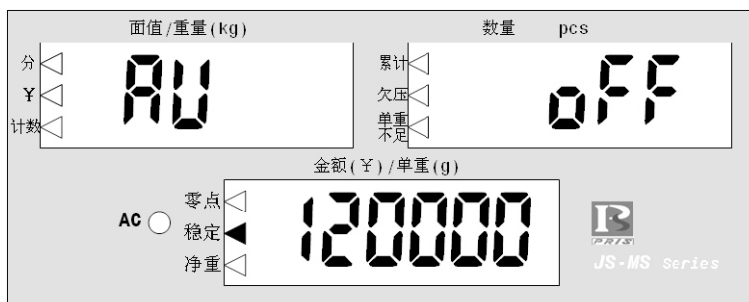
注：当有扣重，累加或面值存储时，不能修改重量单位。

### 5.1.4 面值单位设置



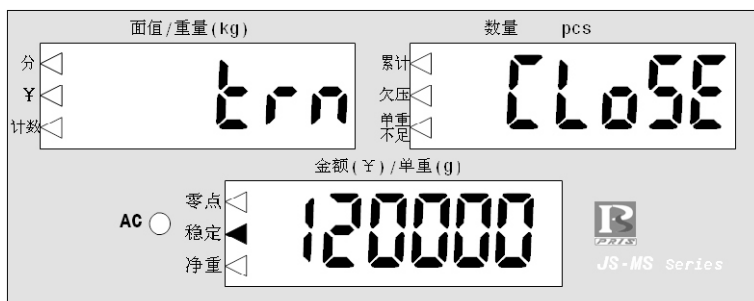
按**扣重/▼**键可选择面值单位（cent=分，dollar=元）。  
选择后按**功能/确认**键确认并进入下一菜单设定，或按**累加/退出**键返回计数模式。

### 5.1.5 平均单重设置



按**扣重/▼**键可选择平均单重模式。（on-允许平均单重，off-禁止平均单重）。  
选择后按**功能/确认**键确认并进入下一菜单设定，或按**累加/退出**键返回计数模式。  
注：当平均单重选为“on”的时候，此功能不能改变已存硬币或代币的单重。

### 5.1.6 串口传输方式设置



按**扣重/▼**键可选择传输方式。

“CLOSE” —禁止传送。

“Stb-p” —稳定传输

“Stb-L” —稳定传输(接条码打印机, 如 LP-50)

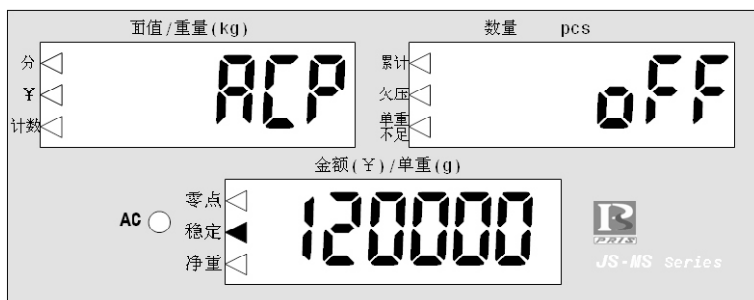
“K.t.-p” —按键传输

“K.t.-L” —按键传输 (接条码打印机 LP-50)

“Series” —连续传输

选择后按**功能/确认**键确认并进入下一菜单设定, 或按**累加/退出**键返回计数模式。

### 5.1.7 有累加操作的输出模式



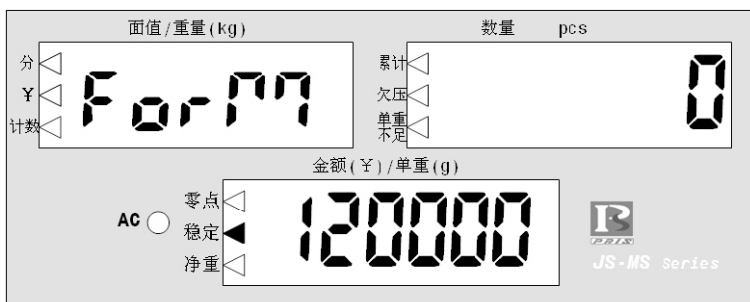
按**扣重/▼**键可选择传输方式。

“ACP on”:按**累加**键累加并传输数据, 按**打印**键打印总累加

值。

“ACP of”: 按**累加**键时只累加当前信息不传输数据, 按**打印**键时打印分项累加信息和总累加信息  
选择后按**功能/确认**键确认并进入下一菜单设定, 或按**累加/退出**键返回计数模式。

### 5.1.8. 条码格式设置

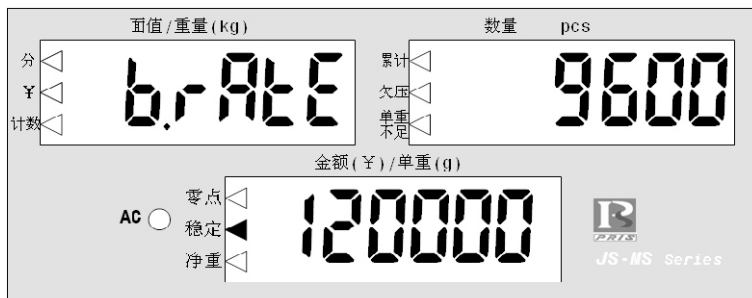


按**扣重/▼**键可选择条码格式。(FORM0~FORM9)。

注: 条码打印机中已装载格式名必须以 FORM0~FORM9(字母必须大写)且标签中的变量名必须与附录一致, 否则无法打印。

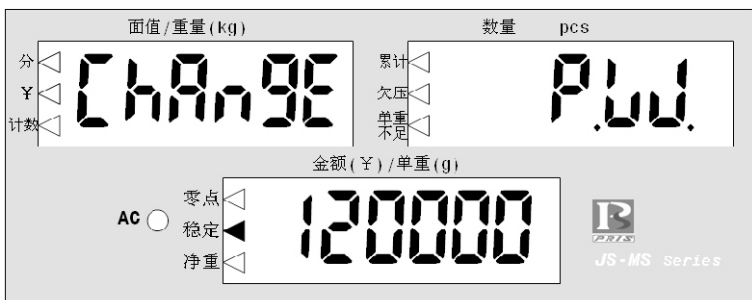
选择后按功能/确认键确认并进入下一菜单设定, 或按累加/退出键返回计数模式。

### 5.1.9 波特率设置





### 5.1.10 安全密码修改设置

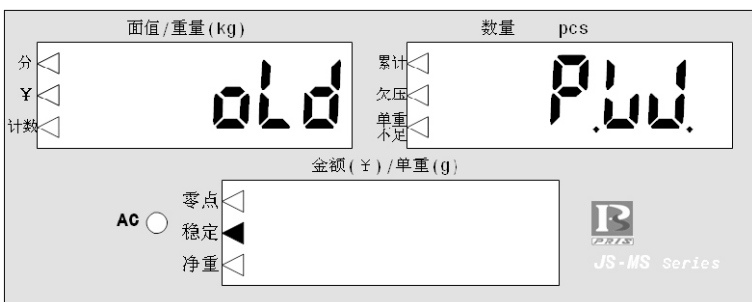


不修改安全密码

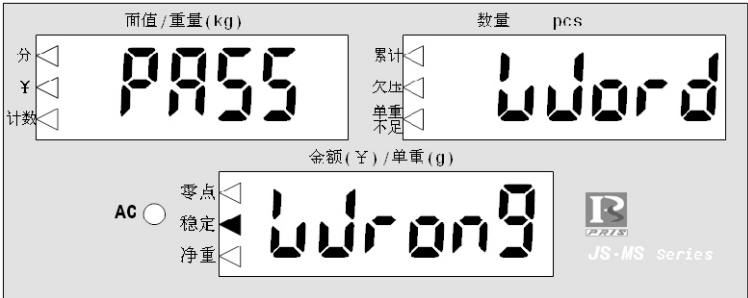
## 修改安全密码

当金额窗口显示“yes”时，按**功能/确认**键确认进入密码修改模式。

### ● 1 输入旧的安全密码

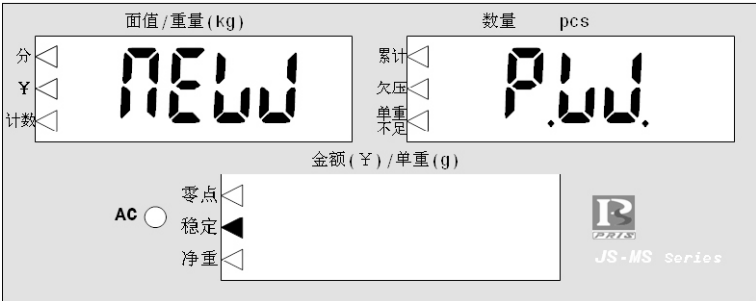


如果输入密码错误，窗口显示如下：

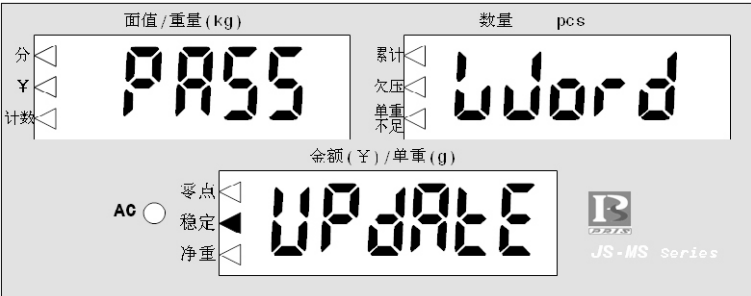


有三次输入密码的机会，如果均输入错误，秤会自动退出密码修改模式，返回计数模式。

● 输入新密码值，按功能/确认键确认



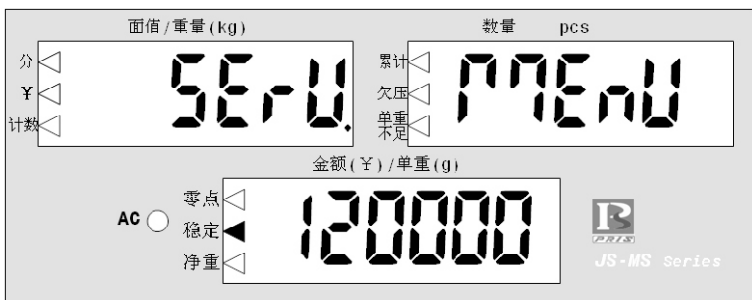
再次输入密码并按功能/确认键确认，窗口显示如下：



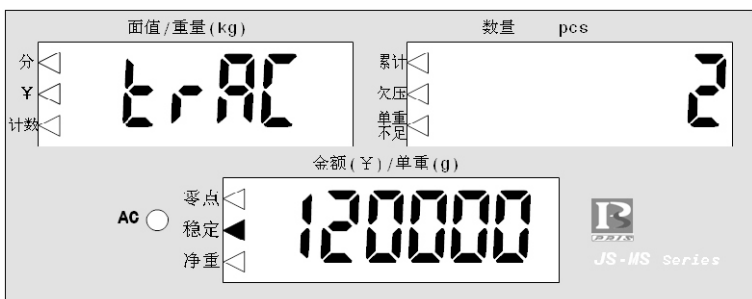
按功能/确认键确认，返回计数模式。

## 5.2 服务设置

当窗口显示如下时，按**功能/确认**键确认进入服务设置模式。



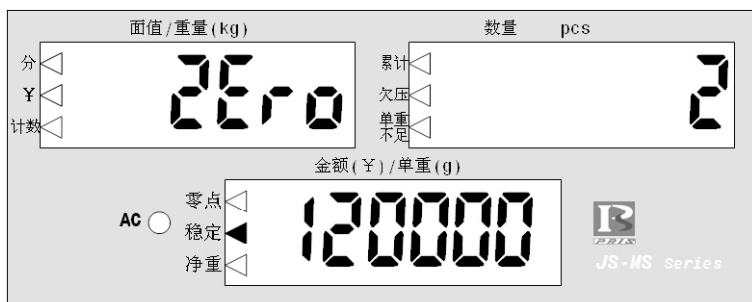
### 5.2.1. 零点跟踪范围设置



按**扣重/▼**键可选择波特率值（0~4，值越大零点跟踪范围越大。）

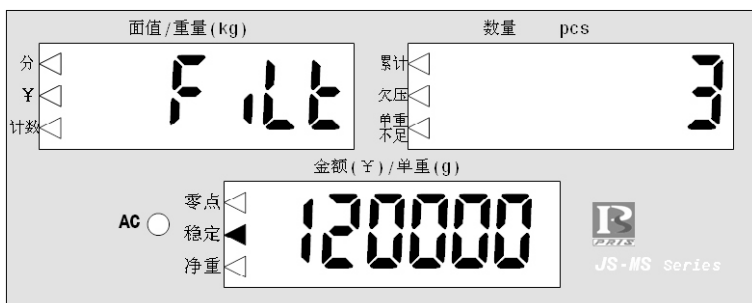
选择后按**功能/确认**键确认并进入下一菜单设定，或按**累加/退出**键返回计数模式。

### 5.2.2. 置零范围设置



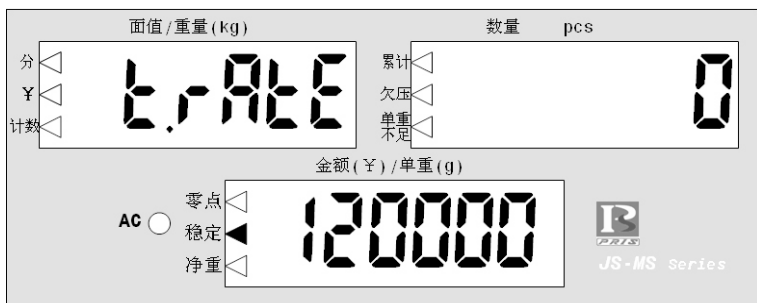
按**扣重/▼**键可选择波特率值（0~4，值越大置零范围越大。）  
选择后按**功能/确认**键确认并进入下一菜单设定，或按**累加/退出**键返回计数模式。

### 5.2.3. 稳定范围设置



按**扣重/▼**键可选择波特率值（0~5，值越小稳定时间越快。）  
选择后按**功能/确认**键确认并进入下一菜单设定，或按**累加/退出**键返回计数模式。

## 5.2.4. 滤波常数设置

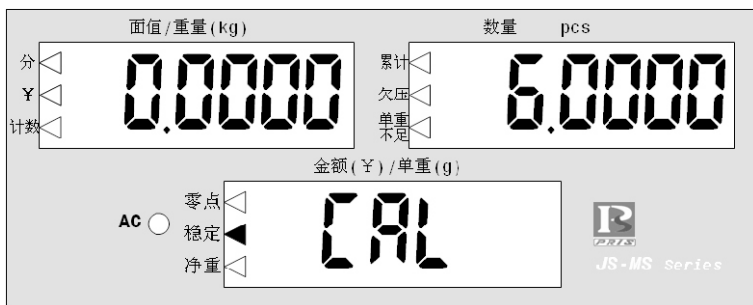


按**扣重/▼**键可选择波特率值（0~5，值越大越稳定。）

选择后按**功能/确认**键确认并进入下一菜单设定，或按**累加/退出**键返回计数模式。

## 6. 外部校正

当计重窗口归零后，按住**零点**键不放，直到显示如下：



### 6.1.砝码校正

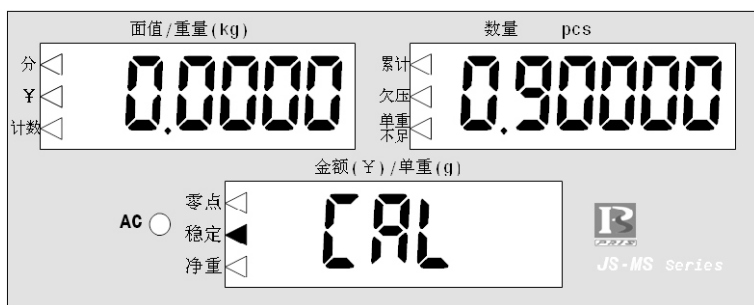
- ① 按照单重窗口显示的数值加载标准砝码待稳定后，按**采样**键单重窗口数值闪烁显示，闪烁结束后返回到计数模式，校正完成。
- ② 进入校正模式后，可以通过按数字键和**清除**键盘来修改单重窗口所需要的校正值，然后按照修改的校正值加载标

准砝码，按 $\boxed{\text{采样}}$ 键单重窗口听数值闪烁显示，闪烁结束后返回到计数模式，校正完成。

备注：在校正过程中，可按 $\boxed{\text{Exit}}$ 键退出校正模式。校正值不小于 30%MAX（最大秤量），以确保校正的准确性。

## 6.2.直接输入系数校正

进入 6.1 后按 $\boxed{\text{功能/确认}}$ 键，用数字键盘输入校正系数（0.80000~1.20000）再按 $\boxed{\text{采样}}$ 确认，完成校正。



## 7.RS-232 通讯说明

### 7.1 格式

波特率: 1200~9600 BPS

数据位: 8 BITS

停止位: 1 BIT

代码格式: Code ASCII

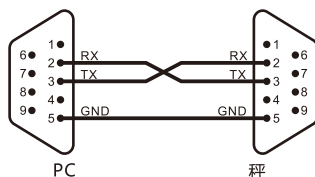
### 7.2RS-232 接口

RS-232 接口使用 9 芯转接头

RS-232 ②脚接输入信号

RS-232 ③脚接输出信号

RS-232 ⑤脚接地



7.3 有累加的手动列印

- 当有累加操作的打印方式设置为 “ACP on”时 (请参照菜单设置 Please refer to section 7 of parameters setting):

按**累加/退出**键

PLU A1

Record#01

Deno.;        5 C

Quantity;    500 pcs

Value;        25.00 \$

按累加/退出键

PLU A2

Record#02

Deno.;        1 C

Quantity;    200 pcs

Value;        2.00 \$

按累加/退出键

PLU A3

Record#03

Deno.;        5 C

Quantity;    300 pcs

Value;        15.00 \$

按累加/退出键

PLU A1

Record#04

Deno.;        5 C

Quantity;    400 pcs

Value;        20.00 \$

按累显/打印键

<u>Deno.</u>	<u>Quantity</u>	<u>Value</u>
5C (A1)	900	45.00 \$

1C (A2)	200	2.00 \$
5C (A3)	300	15.00 \$
<b>Total;</b>	1400	62.00 \$

- 当设置为‘ACP off’，按累加键只累加当前数据信息，按累显/打印键打印总累加信息。

按累显/打印键

Deno.	Quantity	Value
5C (A1)	900 pcs	45.00 \$
1C (A2)	200 pcs	2.00 \$
5C (A3)	300 pcs	15.00 \$
<b>Total;</b>	1400 pcs	62.00 \$

#### 7.4 无累加的手动操作

按累加/退出键

Deno.; 5 C  
Quantity; 300 pcs  
Value; 15.00 \$

#### 7.5 连续传输格式

- 当秤处于稳定状态

Deno.; 5 C  
Quantity; 300 pcs  
Value; 15.00 \$

- 秤处于不稳定状态

Deno.; 5 C  
quantity; 300 pcs  
value; 15.00 \$

Deno.=面值

Quantity=稳定的数量

Value=稳定的金额

quantity=不稳定的数量

value=不稳定的金额



## 8.故障显示及处理方式

故障显示信息	错误信息诠释	错误信息解决
<b>E1</b>	存贮数丢失	请退回厂家维修
<b>E2</b>	传感器零点发生变化	请退回厂家维修
<b>Err XX</b>	单位转换出错误	选择当前使用单位（即存储信息前的单位）
<b>Add Err</b>	有负累计或累计超出范围, 累计金额超出显示范围	清除累计

## 9.附录

条码打印机中变量名的含义

变量名	对应值	字节长度
<b>REC</b>	累加操作记录次数	2 byte
<b>ADR</b>	存储地址	2 byte
<b>DNA</b>	带小数点的面值	7 byte
<b>DNB</b>	面值	8 byte
<b>VLA</b>	带小数点的金额	7 byte
<b>VLB</b>	金额	8 byte
<b>NWA</b>	带小数点的净重	7 byte
<b>NWB</b>	净重	8 byte
<b>AVA</b>	带小数点的相同地址项的累加总金额	7 byte
<b>AVB</b>	不带小数点的相同地址项的累加总金额	8 byte
<b>TVA</b>	带小数点的总金额	7 byte
<b>TVB</b>	总金额	8 byte
<b>TNA</b>	带小数点的总净重	7 byte
<b>TNB</b>	总净重	8 byte
<b>UWA</b>	带小数点的单重	7 byte
<b>UWB</b>	单重	8 byte

QUA	带小数点的数量	7 byte
QUB	数量	8 byte
AQA	带小数点的相同地址项的累加总数量	7 byte
AQB	不带小数点的相同地址项的累加总数量	8 byte
TQA	带小数点的总数量	7 byte
TQB	总数量	8 byte
UNT	重量单位	2 byte
DUT	面值单位	1 byte

- 注：**
- 1、上面变量带 \* 表示该数据带小数点，其它不带小数点。
  - 2、以上变量名均为大写字母不能私自改变，否则传送时不支持。
  - 3、详细应用请见条码打印机的使用说明。

# 10.显示字符与英文字母对照表

显示字符		对应字母	显示字符		对应字母	显示字符		对应字母
字符 1	字符 2		字符 1	字符 2		字符 1	字符 2	
A	A	A	J	J	J	S	S	S
b	b	B	卜	卜	K	𐀫	𐀫	T
C	C	C	L	L	L	U	U	U
d	d	D	M	M	M	V	V	V
E	E	E	N	N	N	W	W	W
F	F	F	O	O	O	X	X	X
G	G	G	P	P	P	Y	Y	Y
H	H	H	Q	Q	Q	Z	Z	Z
I	I	I	R	R	R			

