



2016F309-31

# BH3 电子计重秤 使用说明书

更多产品信息，请扫二维码

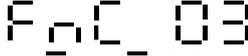
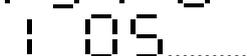
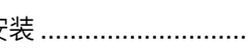


本产品执行 GB/T 7722-2005 国家标准

© 上海英展机电企业有限公司 版权所有



# 目 录

使用前之准备工作 .....	2
注意事項.....	2
主要技术功能 .....	3
第一章 产品说明.....	4
1-1 产品特点 .....	4
1-2 防风罩组装图 .....	4
1-3 外观尺寸图.....	4
1-4 显示部份说明 .....	5
1-5 按键功能说明 .....	5
1-6 错误讯息 .....	5
1-7 电源部份说明 .....	6
1-8 功能操作说明 .....	6
第二章 功能设定操作说明 .....	8
2-1 一般功能设定  .....	9
2-1-1 选择自动关机时间  .....	10
2-1-2 选择背光模式  .....	11
2-1-3 选择计数模式下是否自动单重校正  .....	12
2-2 回复出厂设定值  .....	13
2-3 RS-232 设定  .....	14
2-3-1 RS-232 传送方式设定  .....	15
2-3-2 RS-232 波特率设定  .....	16
2-3-3 RS-232 通讯协议设定  .....	17
2-3-4 RS-232 输出格式设定  .....	18
2-3-5 回零范围设定  .....	19
2-3-6 重量变化范围设定  .....	20
2-3-7 显示日期时间  .....	21
2-3-8 时间日期设定  .....	22
附录一 运送保护点之拆卸安装 .....	23
附录二 RS-232 格式说明.....	24
RS-232 双向格式.....	24
RS-232 输出格式.....	25
格式 1 (当 RS1 04 设定为 form 1).....	25
格式 2 (当 RS1 04 设定为 form 2).....	26
格式 3 (当 RS1 04 设定为 form 3, 必须有 option card RTC).....	27
格式 4 (当 RS1 04 设定为 form 4).....	28
三包事项.....	29
产品保修卡.....	30
产品合格证.....	30



感谢使用者选购**英展 BH3 电子计重秤**  
为有效帮助您正确的使用本公司产品，  
请细读使用说明，将有帮助于操作及  
延长产品之寿命，并可减少故障机会。

## 使用前之准备工作

1. 请将电子秤放置于稳固，平坦之桌面使用，勿放于摇动或振动之台架上，并利用 4 只调整脚，使电子秤保持平稳，注意水平仪内之气泡需位于圆圈中央。
2. 避免将电子秤置于温度变化过大或空气流动剧烈之场所使用，如日光直射或冷气机之出风口。
3. 请使用独立之电源插座，以避免其它电器用品之干扰。
4. 打开电源时，秤盘上请勿放置任何东西。
5. 使用电子秤前，请先开机手热 15 ~ 20 分钟。
6. 请注意当低电源警示符号(  )显示时，则表示电子秤须更换电池。
7. 当电子秤电池没有电且插头拔掉时，时间需要重新设定。请先更新电池再进行重新设定时间。

## 注意事項

1. 严禁淋雨或以水冲洗。(如不慎沾水，请用干布擦拭干净，机器不正常时，请尽速送到经销商处，我们将竭诚为您服务。)
2. 严禁将电子秤置于高温或潮湿之场所。
3. 勿让蟑螂侵入及小生物寄生机内。
4. 严禁撞击，重压(勿超过其最大秤量)。
5. 电子秤若长期不使用，请取出干电池，将电子秤擦拭干净，放入干燥剂后以塑料袋包好。
6. 电子秤使用时，称物之重心须位于秤盘之中心点，且称物不超出秤盘范围，以确保其准确度。
7. 本产品适用于非贸易结算。
8. 本产品所附插座符合国家标准的有关规定，不能使用非标产品。
9. 电子秤上的铅封请勿打开。如擅自开启，所产生的后果由用户自负。
10. 如对本产品有任何建议，请不吝指正之。



# 主要技术功能

1. 准确度等级：BH3 电子秤符合 GB/T 7722-2005 国家标准之 **III** 级要求

型号/规格	Max	e	超载报警示值 Max + 9e
BH3-300g	300g	0.1g	
BH3-600g	600g	0.2g	
BH3-3000g	3000g	1g	

2. 规格说明：本适用说明书适用于 BH3 系列所有规格的产品

3. 工作电源: DC 12V 电源适配器或二号干电池 4 颗

4. 工作温度: +5°C ~ +35°C 贮存温度: -20°C ~ +60°C

5. 低电压警示 (低电压警示范围：5.5 V ± 0.1V；关机电压：5.4V ± 0.1V)

显示窗有低电源警示 (  ) 符号，表示需更换干电池；若此时不充电，将有可能导致秤量不准或不稳定。档电池电压下降至一定程度时，将自动关机，进入保护模式

6. 湿度：小于 85%相对湿度

7. 显示：LCD，6 位数，16mm(字高)，LED 背光

8. 机身尺寸：175x56x226mm(W x H x D)

9. 秤盘尺寸：方型 144x124x6.5mm/圆型 Φ116mm

10. 检定分度数：n = 3000

11. 初始置零范围正向与负向之和需在限定的 20%最大量程内

12. 置零范围正向与负向之和需在限定的 4%最大量程内

13. 参数：最大允许误差、重复性误差

最大允许误差	砝码 m 以 e (检定分度值) 表示
± 0.5e	0 e ≤ m ≤ 500 e
± 1.0e	500 e < m ≤ 2000 e
± 1.5e	2000 e < m ≤ max
重复性误差：1/2 Max : ± 1.0e      Max : ± 1.5e	

## 装箱单

序号	名称规格	单位	数量
1	电子秤	台	1
2	使用说明书	份	1
3	电源适配器	个	1

## 简易故障排除方法

序号	故障现象	可能原因	排除方法
1	零点不稳	有异物卡在上盖圆孔	取出异物
2	称重不稳	四角不平	调整四角平衡保持秤体不动
3	无法开机	内部电池没电	及时充电，插入适配器，插在 220V 电源上即可
		开关接触不良	可在开关中喷入电气清洗液

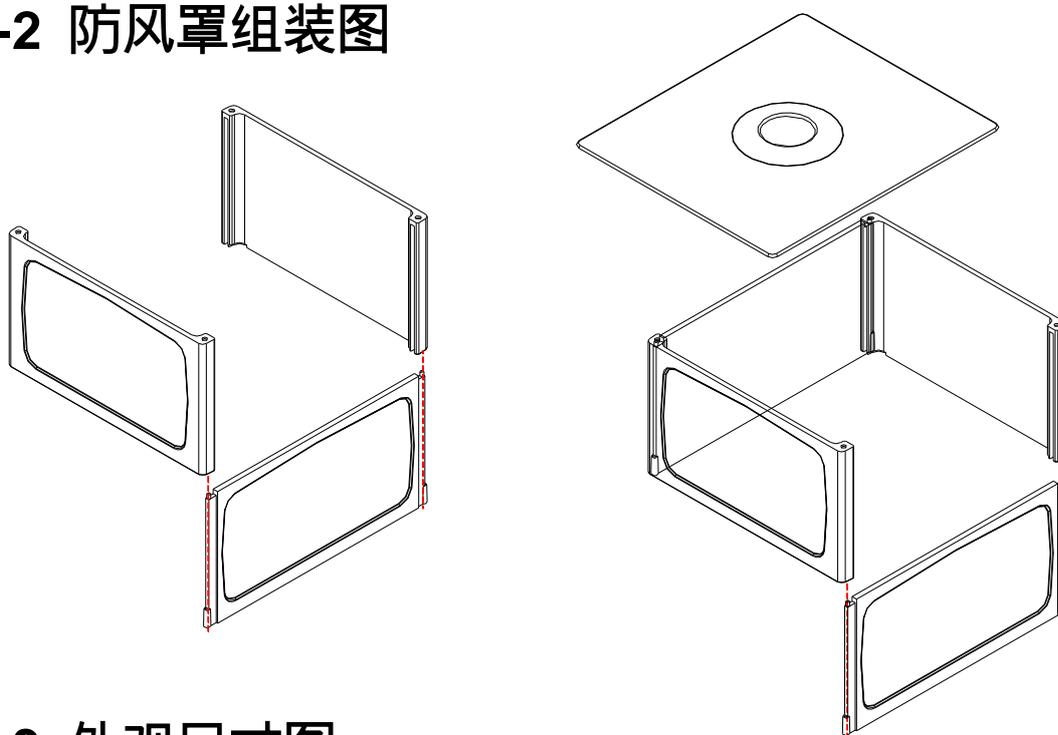


# 第一章 产品说明

## 1-1 产品特点

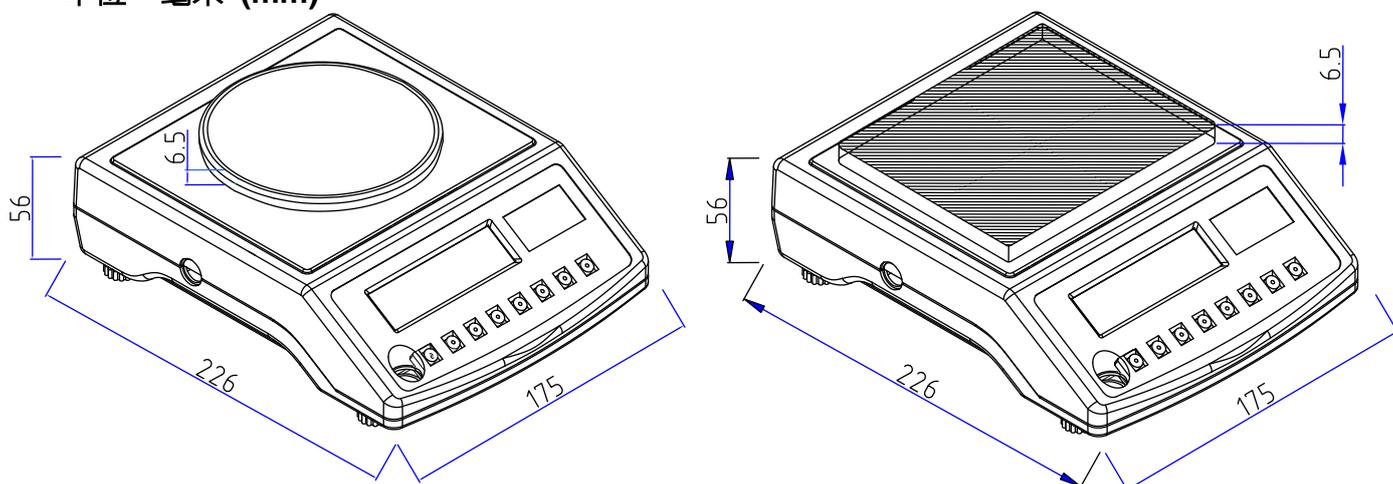
1. 具有自动校正、零点追踪、双重过载保护功能。
2. 具有计重、简易计数、百分比之功能。
3. 可选择开机单位、具有自动关机功能、背光模式设定、数字滤波。
4. 附有双向 RS-232 界面及防风罩。
5. 具有低电源显示、自动关机功能。
6. 具有设计良好之运送保护功能。
7. RTC 卡(可打印时间日期)

## 1-2 防风罩组装图

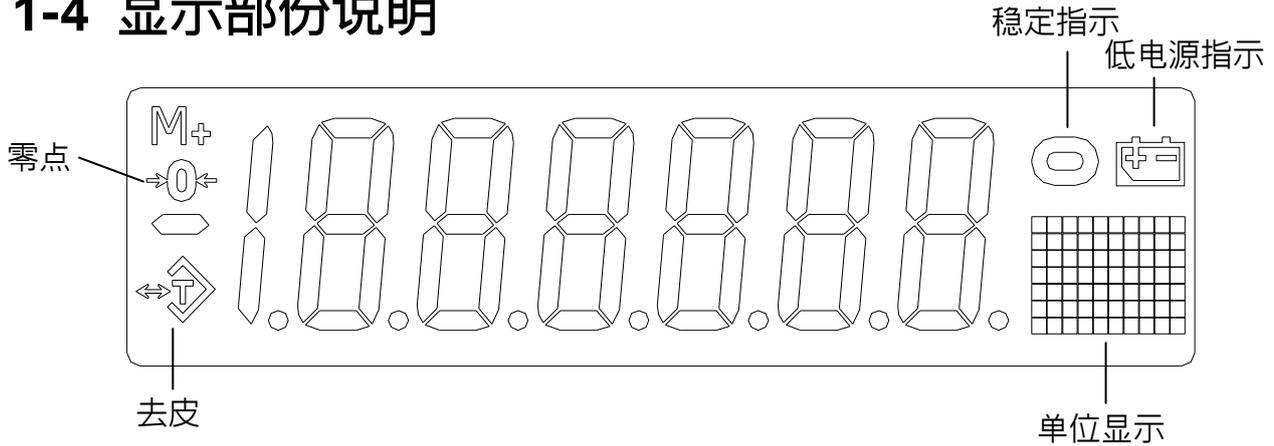


## 1-3 外观尺寸图

单位：毫米 (mm)



## 1-4 显示部份说明



开机后显示所有笔划和符号，闪烁多次，然后归零。

## 1-5 按键功能说明

关

： 关闭电源键。

模式  
选择

： 功能模式选择键，可循环选择计重、计数、百分比三种模式。

单位  
转换

： 单位选择键，共有 13 种单位可作选择。(注：因此说明书也适用与港、澳地区，国内用户请使用单一法定单位，不可以进行单位转换)

单重

： 单重键，按此键可显示单重。

“▼” ⇒ 于校正或功能选择模式下，作为闪烁数字减 1 或向下选择项目使用。

取样

： 取样键，在“计数”与“百分比”模式下使用，用以取样计算单重。

“▲” ⇒ 于校正或功能选择模式下，作为闪烁数字加 1 或向上选择项目使用。

确认

： 确认键。

去皮

： 去皮键，用以扣除重量，在去皮模式下，且秤盘上无任何负载时，再按一次去皮键，即可取消去皮模式。

“◀” ⇒ 于校正或功能选择模式下，作为闪烁字符往左移使用。

开  
置零

： 开启电源键。

置零键，若秤盘上无任何物品但重量显示窗有微小重量出现时，可按此键置零。

“▶” ⇒ 于校正或功能选择模式下，作为闪烁字符往右移使用。

初始置零范围正向与负向之和需在限定的 20%最大量程内,置零范围正向与负向之和需在限定的 4%最大量程内

## 1-6 错误讯息

当显示窗指示 E1、E2、ES、OL 等错误讯息时，请尽速将电子秤送回原经销商处维修。

## 1-7 电源部份说明

### 电源选择

1. 2 号干电池 4 颗
2. 12V 500mA 电源适配器

### 耗电流

1. 待机 (standby) 模式 : 0.5 mA
2. 使用中 (无背光) : 30 ~ 35 mA
3. 使用中 (有背光) : 40 ~ 50 mA

## 1-8 功能操作说明

### 操作功能模式选择

按  键，可循环选择计重、计数、百分比等三种操作功能模式，显示窗右下角单位显示处，将有 g、pcs、% 等单位显示。

### 计重模式

#### 单位选择功能

按  键，可循环选用所需之计重单位。

#### 显示单重功能

按  键，切换“显示单重模式”或“显示 PCS 模式”。

#### 去皮功能

- ① 将包装容器置于秤盘上，待重量稳定后，按  键，使重量置零且显示窗有去皮  符号指示。
  - ② 将待称物品置于包装容器内，则电子秤将显示物品之净重。
  - ③ 将包装容器与物品一并移去后，电子秤显示包装容器重量之负值，此时再按一次  键，即清除“去皮值”，电子秤置零，且去皮  符号熄灭。
-  可连续去皮直到去皮值 = 电子秤之秤量值。
-  若于清除“去皮值”后， 符号仍没有熄灭，表示电子秤没有置零，此时可按  键置零， 符号将于置零后熄灭。

#### 零点功能

电子秤若于使用过程中，有零点飘移现象，(即秤盘上无物品，但显示窗出现微小重量值) 可按  键置零，此时显示窗上将有零点  符号指示。

 置零键之范围  $\Rightarrow$  以开机零点为准，秤量  $\times (\pm 2\%)$

## 计数模式

### 取样功能

- ① 按 **模式选择** 键，选择至“计数”功能模式，显示窗显示  pcs。
- ② 按 **取样** 键，可循环选择 10、20、50、100、200 pcs ( 共五种取样个数 )。
- ③ 选定取样个数后，请在秤盘上放足样品个数并按 **确认** 键，待字样  消失，即表示取样完成，可开始使用计数功能。
- ④ 可利用 **单重** 键，切换“显示 PCS 模式”或“显示单重模式”。

☞ 单重不足  $\Rightarrow$  取样样品之单重小于  $0.2d$ 。

单重不足时，显示窗将有警示符号显示  $\Rightarrow$   pcs

关机后，电子秤会记录最后一笔“取样值”，待下次开机按 **取样** 键，即可直接使用计数功能。

## 百分比模式

### 取样功能

- ① 按 **模式选择** 键，选择至“百分比”功能模式，显示窗显示  %
- ② 按 **取样** 键，可循环选择 100.0 % 或 100.00 % 。
- ③ 选定百分比后，请在秤盘上放足取样重量并按 **确认** 键，待字样  消失，显示窗右下角单位显示处之“%”符号停止闪烁，即表示取样完成，可开始使用百分比功能。
- ④ 可利用 **单重** 键，将显示之百分比值切换成一般精度 (100.0%) 或高精度 (100.00%)。

☞ 取样之最小解析值小于  $0.2d$  时，显示窗将有警示符号显示  $\Rightarrow$   %

关机后，电子秤会记录最后一笔“取样值”，待下次开机按 **确认** 键，即可直接使用百分比功能。

## 备注

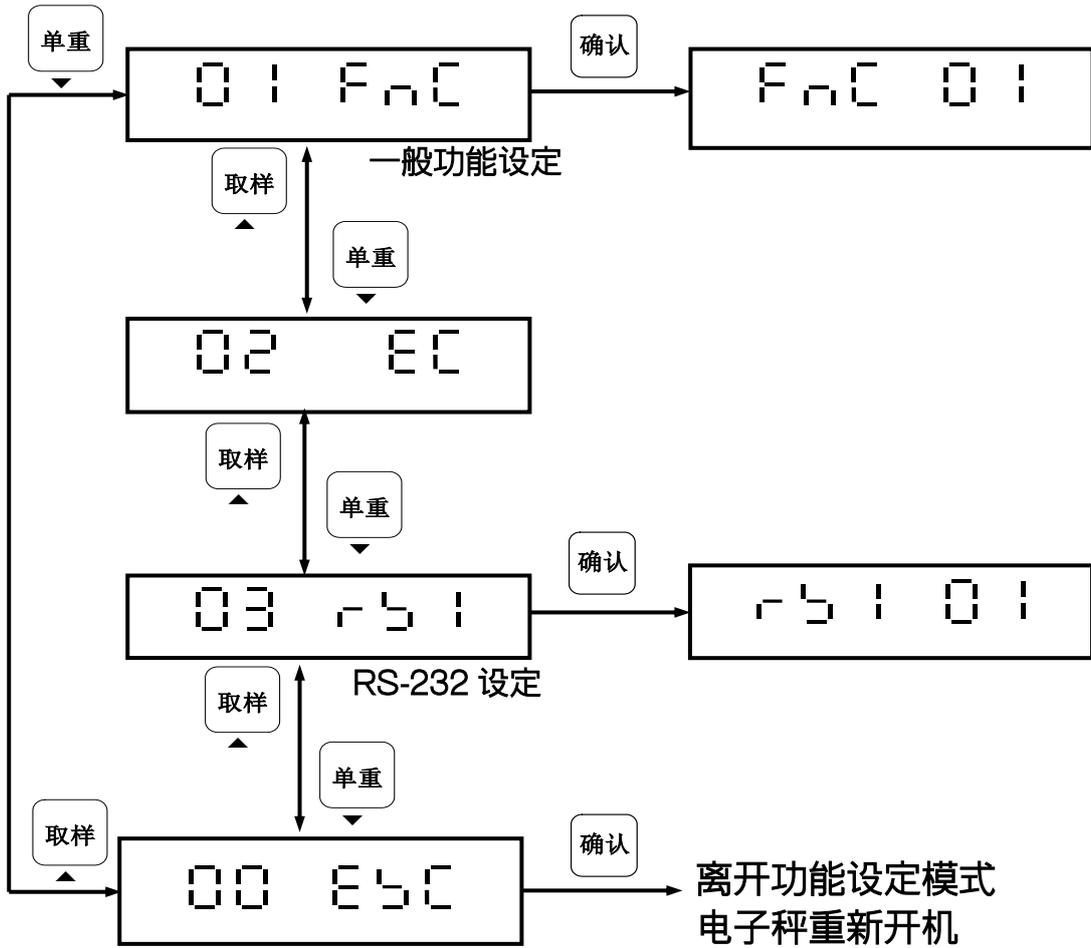
- ① 在计数或百分比模式下，于取样完毕后，按 **模式选择** 或 **单位转换** 键可切换成计重模式，再按 **取样** 键即可返回计数或百分比模式，电子秤将自动记忆先前取样之数据。
- ② 计数模式与百分比模式互相切换时，电子秤将自动储存最后一笔之取样数据。

## 第二章 功能设定操作说明

如果不破坏铅封，无法进行外校。

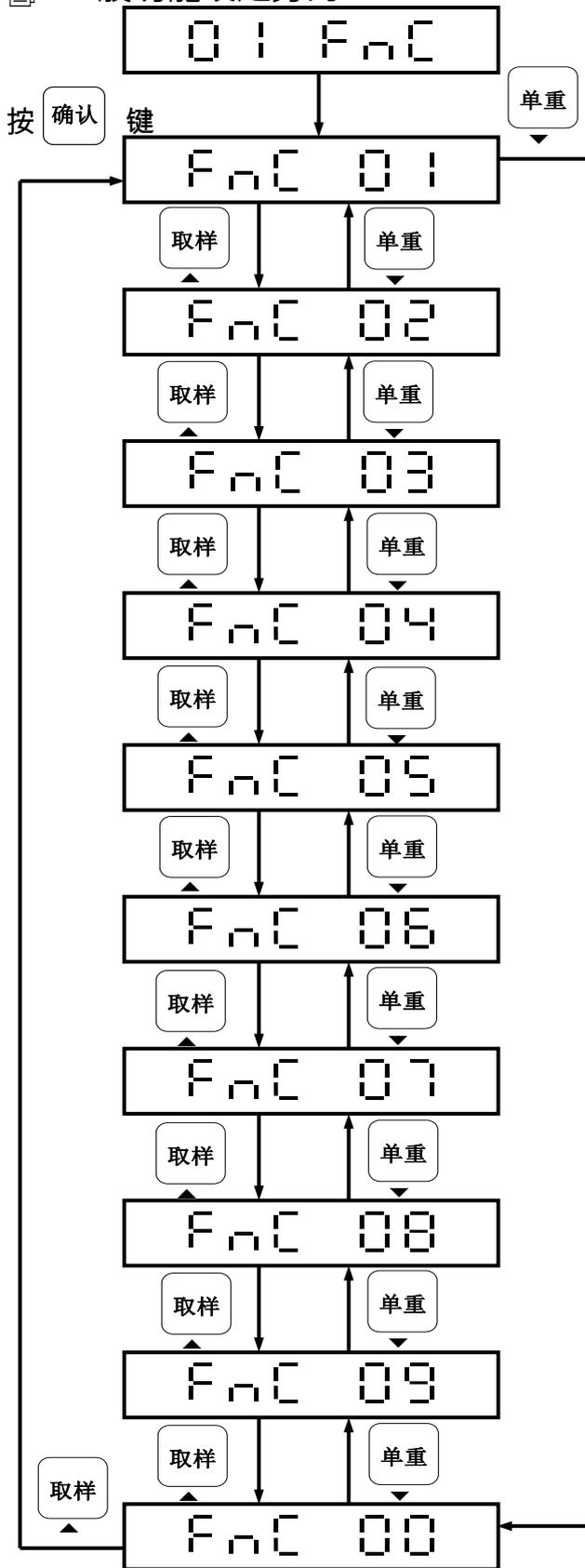
按住 **模式选择** 键约 3 秒钟或同时按住 **模式选择** 键与 **确认** 键，即可进入功能设定，

显示区显示 01 F n C。



## 2-1 一般功能设定 01 Fnc

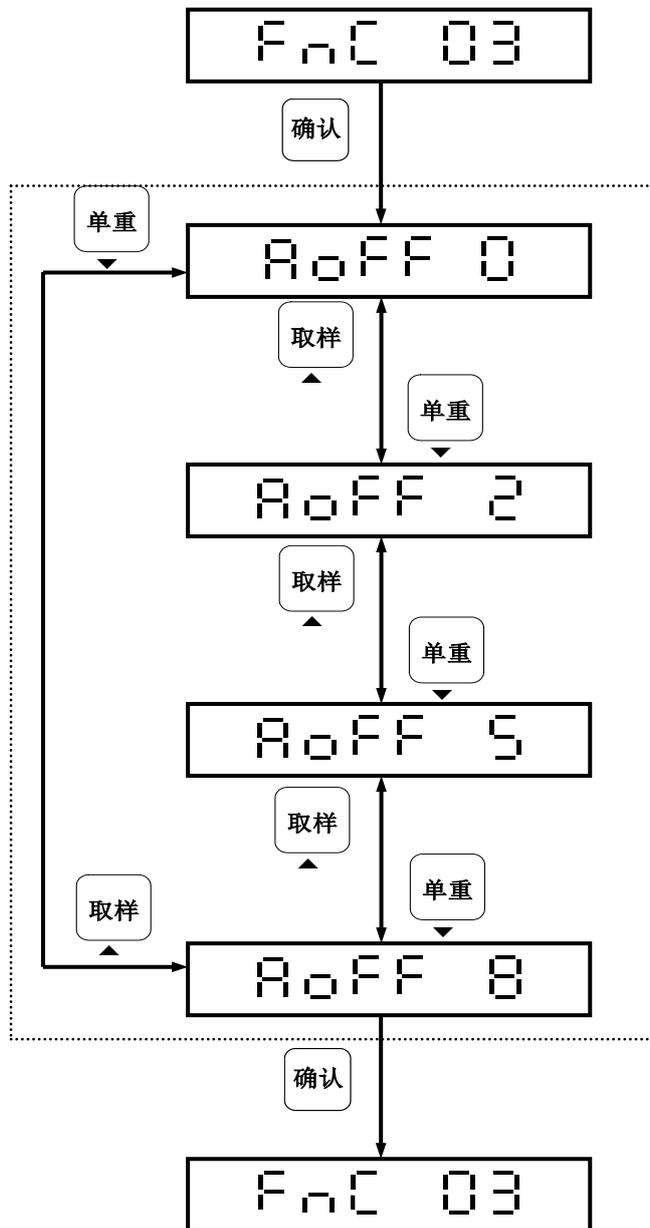
一般功能设定分为 Fnc 01 ~ Fnc 09 共九种功能。



- Fnc 00 ⇒ 回到上一层
- Fnc 01 ⇒ 选择开机单位
- Fnc 02 ⇒ 选择使用单位
- Fnc 03 ⇒ 选择自动关机时间
- Fnc 04 ⇒ 选择背光模式
- Fnc 05 ⇒ 功能保留
- Fnc 06 ⇒ 功能保留
- Fnc 07 ⇒ 功能保留
- Fnc 08 ⇒ 选择计数模式下是否自动单重校正
- Fnc 09 ⇒ 功能保留

## 2-1-1 选择自动关机时间 F n C 03

出厂设定值为“0”(不自动关机)



共有 4 种模式，可利用 **取样** 或 **单重** 键，循环选择。

依需求选定后，按 **确认** 键确认,完成设定。

RoFF 0 ⇒ 不自动关机

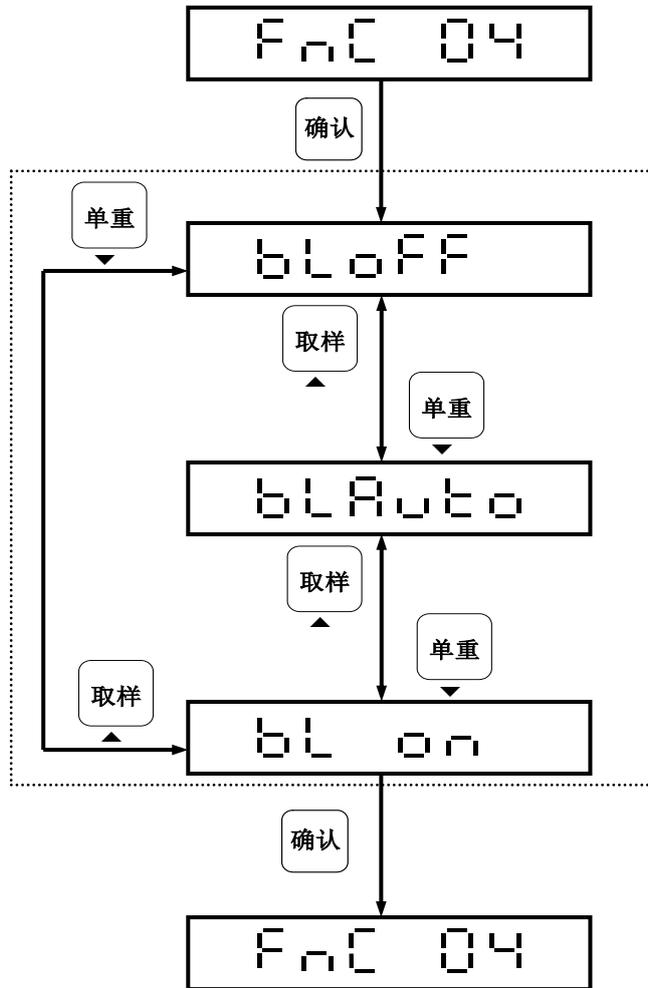
RoFF 2 ⇒ 2 分钟后自动关机

RoFF 5 ⇒ 5 分钟后自动关机

RoFF 8 ⇒ 8 分钟后自动关机

## 2-1-2 选择背光模式 F n C 04

- 出厂设定值为“**AUTO**” (自动背光)
- 自动背光  $\Rightarrow$  当重量  $\geq 10d$  或按任何按键时，背光点亮，置零后 (重量  $< 10d$ ) 约 10 秒，背光熄灭。



共有 3 种模式，可利用 **取样** 或 **单重** 键，循环选择。

依需求选定后，按 **确认** 键确认，完成设定。

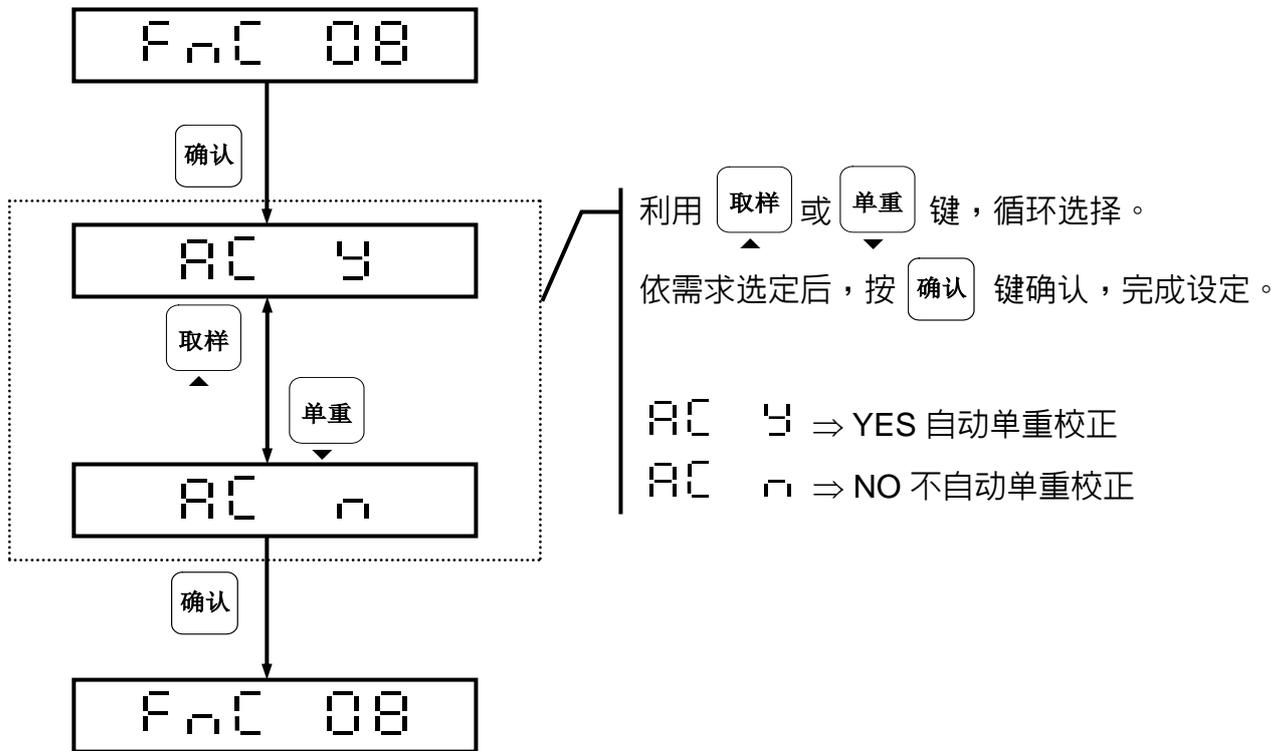
bl off  $\Rightarrow$  背光关闭

bl Auto  $\Rightarrow$  自动背光

bl on  $\Rightarrow$  背光一直点亮

## 2-1-3 选择计数模式下是否自动单重校正 F<sub>n</sub>C 08

出厂设定值为“Y”(自动单重校正)



## 2-2 回复出厂设定值 EC 03

02 EC

按 **确认** 键 ↓

EC 01

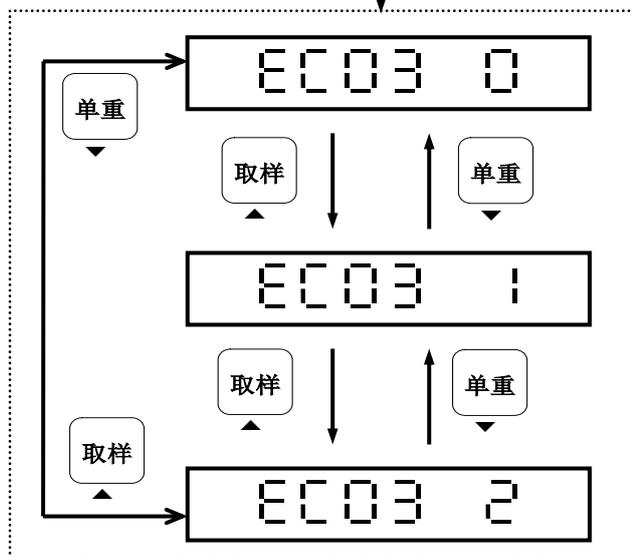
取样 ↓      ↑ 单重  
 ▲                      ▼

EC 02

取样 ↓      ↑ 单重  
 ▲                      ▼

EC 03

按 **确认** 键 ↓



按 **确认** 键 ↓

EC 03

可利用 **取样** 或 **单重** 键，循环选择。

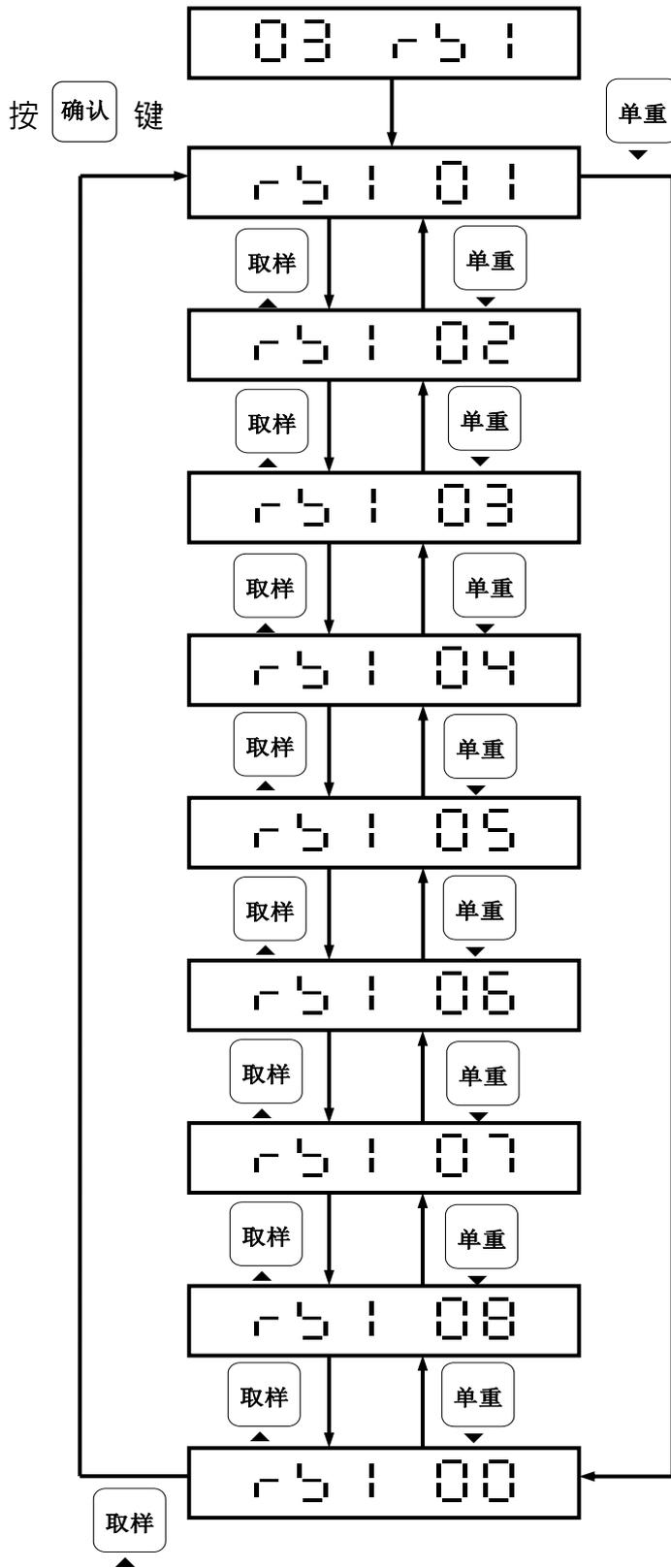
依需求选定参数后，按 **确认** 键确认，完成设定。

EC 03 0 ⇒ 回到上一层

EC 03 1 ⇒ 回复出厂重量内定值

EC 03 2 ⇒ 回复功能选项内定值

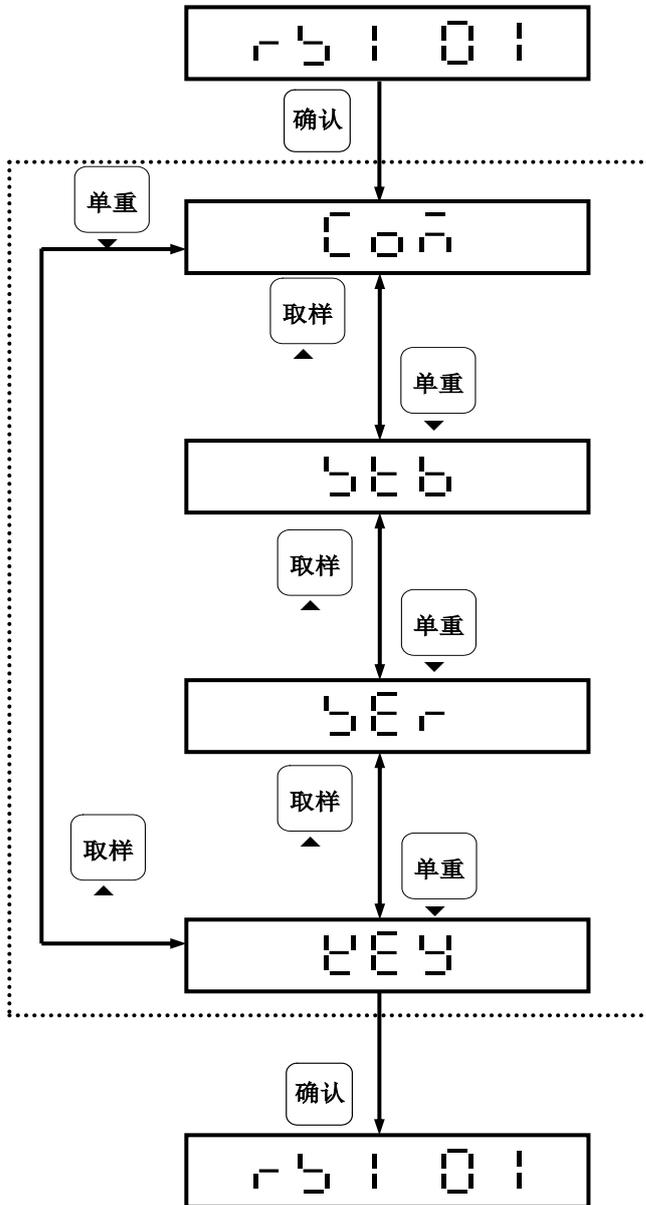
## 2-3 RS-232 设定 03 r51



- r51 00 ⇒ 回到上一层
- r51 01 ⇒ RS-232 传送方式设定
- r51 02 ⇒ RS-232 波特率设定
- r51 03 ⇒ RS-232 通讯协议设定
- r51 04 ⇒ RS-232 输出格式设定
- r51 05 ⇒ 回零范围设定
- r51 06 ⇒ 重量变化范围设定
- r51 07 ⇒ 显示时间日期
- r51 08 ⇒ 时间日期设定

## 2-3-1 RS-232 传送方式设定 r 5 | 0 |

出厂设定值为“C o n̄ ”

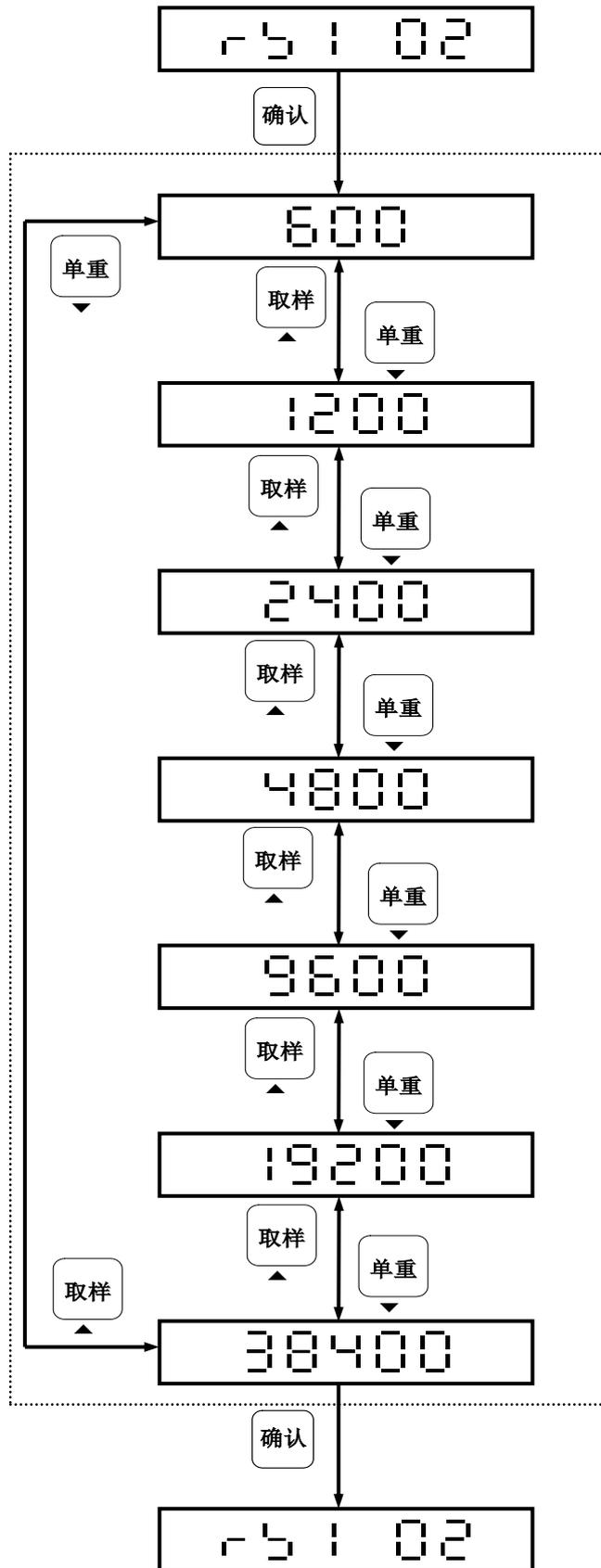


可利用 **取样** 或 **单重** 键，循环选择。  
依需求选定参数后，按 **确认** 键确认，完成设定。

- o n̄ ⇒ 命令模式
- 5 t b ⇒ 稳定传送+命令模式
- 5 E r ⇒ 连续传送+命令模式
- E E y ⇒ 按键传送+命令模式

## 2-3-2 RS-232 波特率设定 r 5 1 0 2

出厂设定值为“9600”

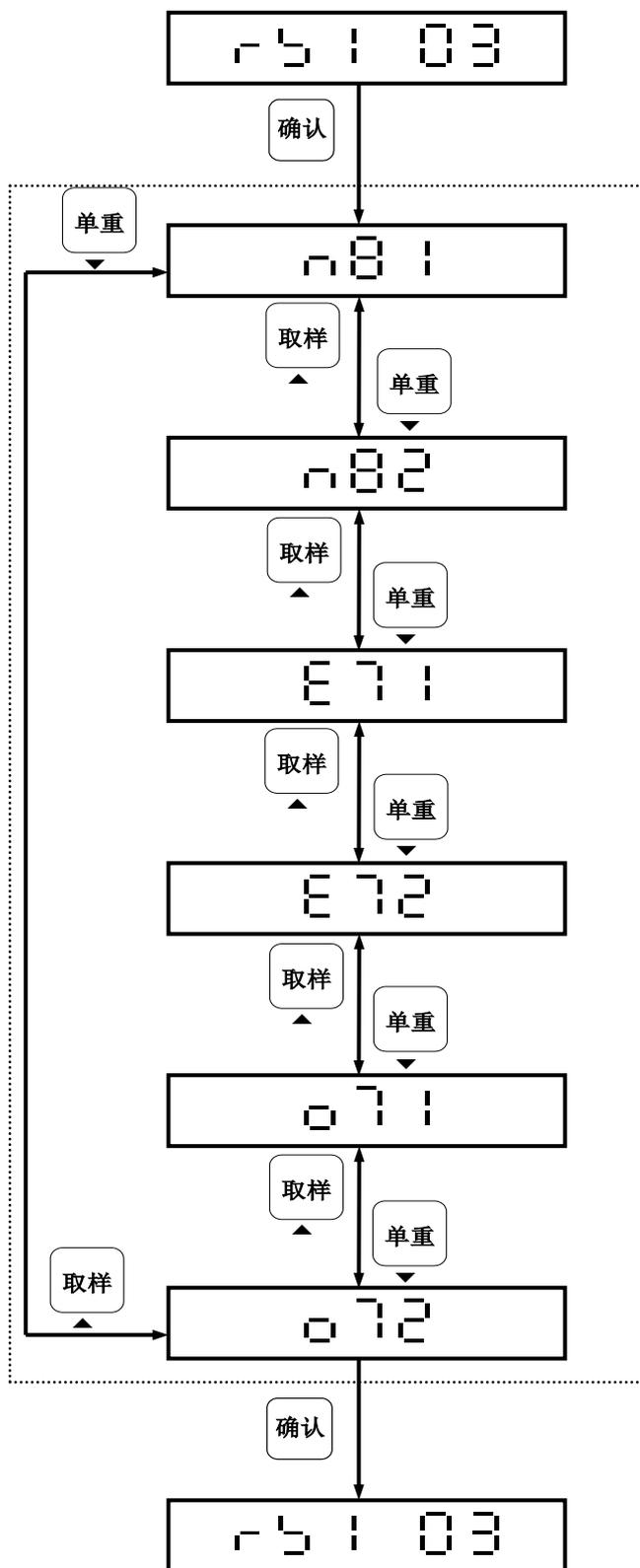


可利用 **取样** 或 **单重** 键，循环选择。  
依需求选定参数后，按 **确认** 键确认，完成设定。

- 600 ⇒ 波特率设定为 600
- 1200 ⇒ 波特率设定为 1200
- 2400 ⇒ 波特率设定为 2400
- 4800 ⇒ 波特率设定为 4800
- 9600 ⇒ 波特率设定为 9600
- 19200 ⇒ 波特率设定为 19200
- 38400 ⇒ 波特率设定为 38400

## 2-3-3 RS-232 通讯协议设定 r 5 : 03

出厂设定值为“n81”



可利用 **取样** 或 **单重** 键，循环选择。

依需求选定参数后，按 **确认** 键确认，完成设定。

n81 ⇒ 8 数据位、无同位侦测、1 停止位

n82 ⇒ 8 数据位、无同位侦测、2 停止位

E71 ⇒ 7 数据位、偶同位侦测、1 停止位

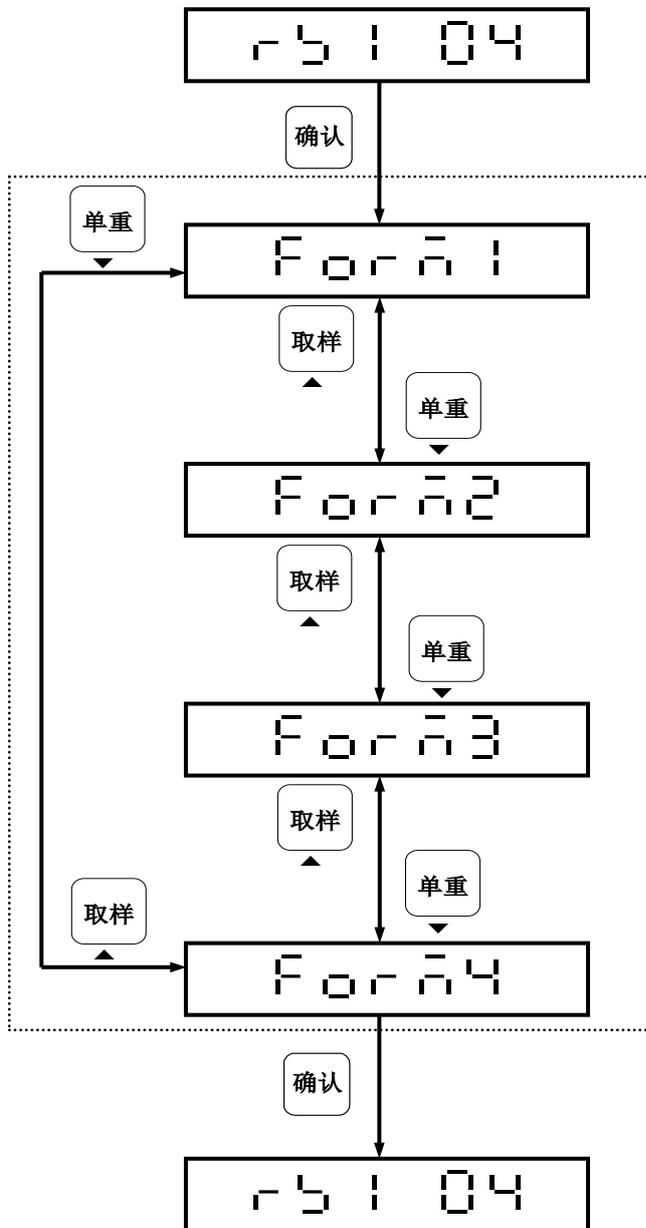
E72 ⇒ 7 数据位、偶同位侦测、2 停止位

O71 ⇒ 7 数据位、奇同位侦测、1 停止位

O72 ⇒ 7 数据位、奇同位侦测、2 停止位

## 2-3-4 RS-232 输出格式设定 r 5 1 0 4

出厂设定值为“F o r n 1”



可利用 **取样** 或 **单重** 键，循环选择。

依需求选定参数后，按 **确认** 键确认，完成设定。

F o r n 1 ⇒ 格式一

F o r n 2 ⇒ 格式二

F o r n 3 ⇒ 格式三

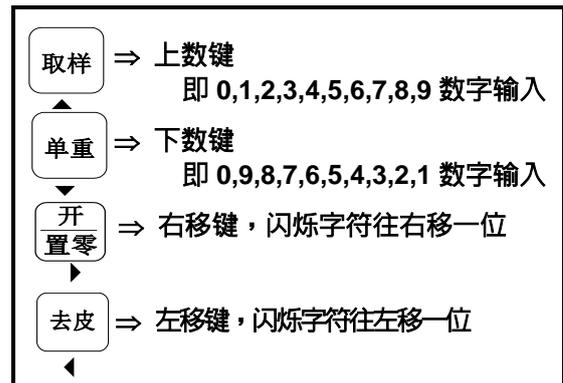
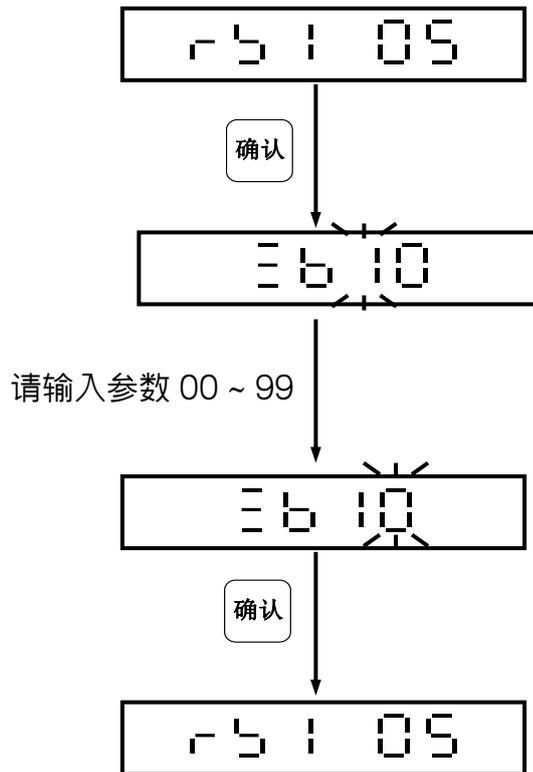
F o r n 4 ⇒ 格式四

格式内容请参阅“附录一”

## 2-3-5 回零范围设定 r51 05

出厂设定值为“10”

回零范围可设定 00 ~ 99 格外部值

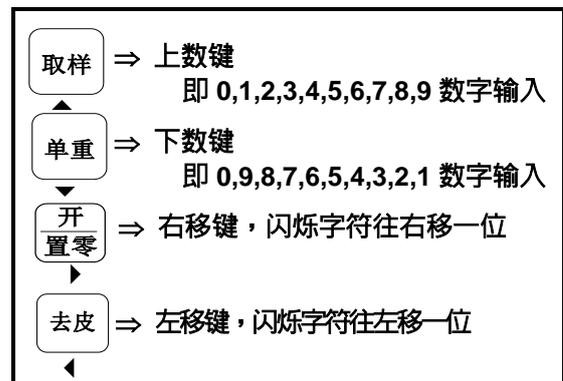
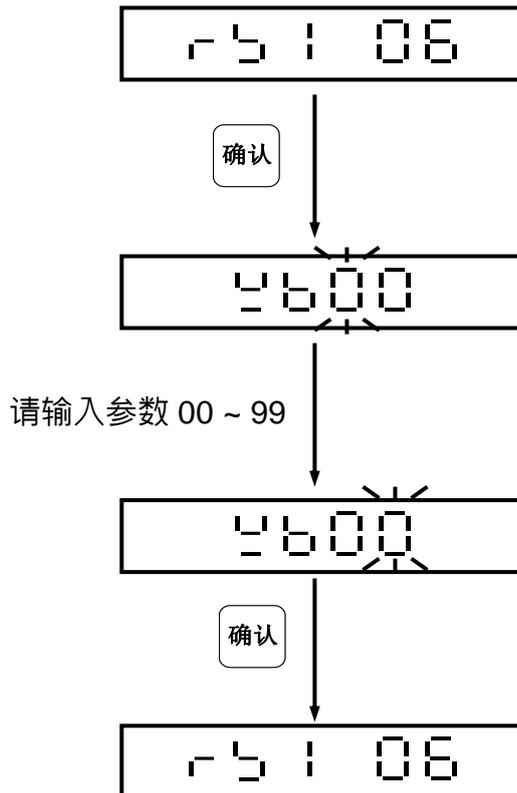


## 2-3-6 重量变化范围设定 r 5 1 06

出厂设定值为“00”(不判断重量变化范围)

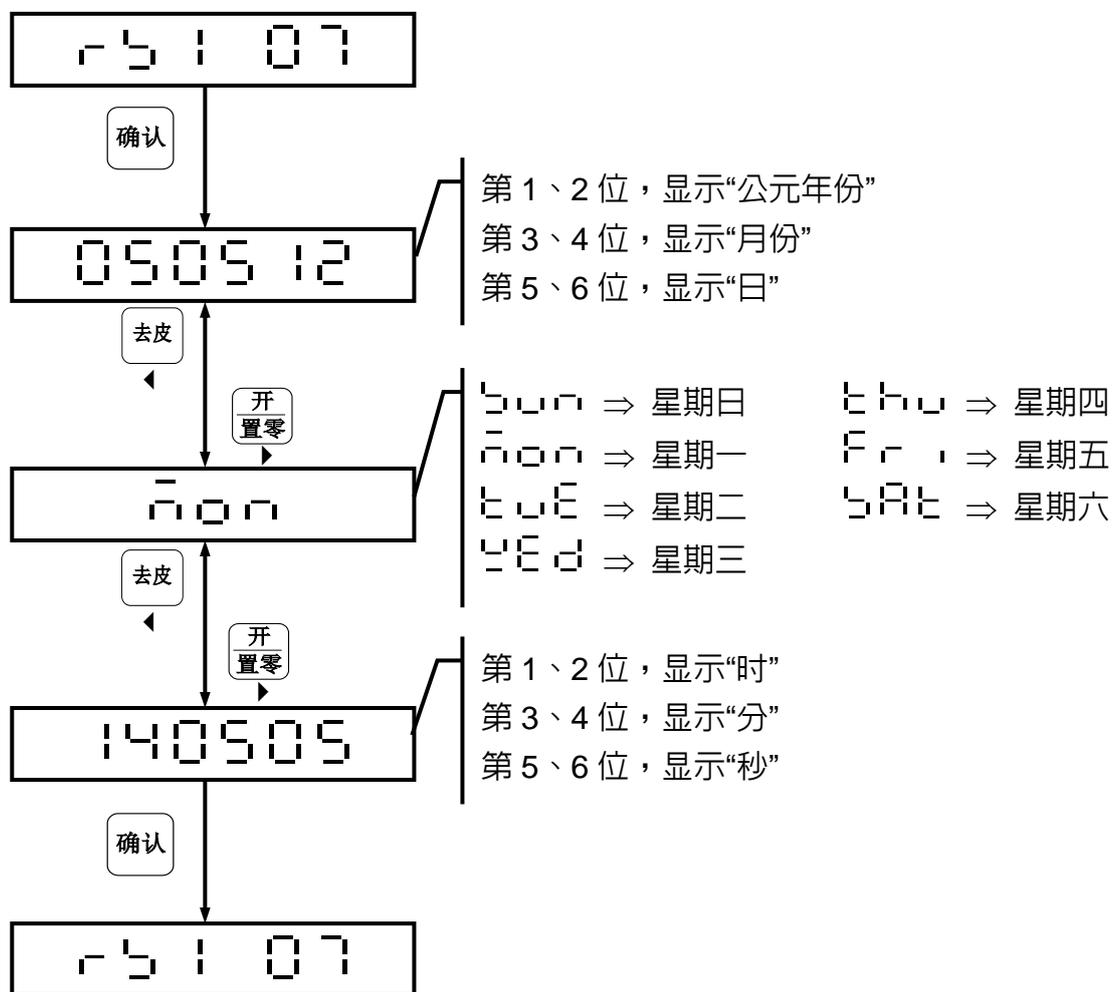
重量变化范围可设定 00 ~ 99 格外部值，“00”为不判断重量变化范围，

当重量变化范围超过设定值且 RS-232 之传送方式设定为“稳定传送”或“按键传送”，则重量值输出。

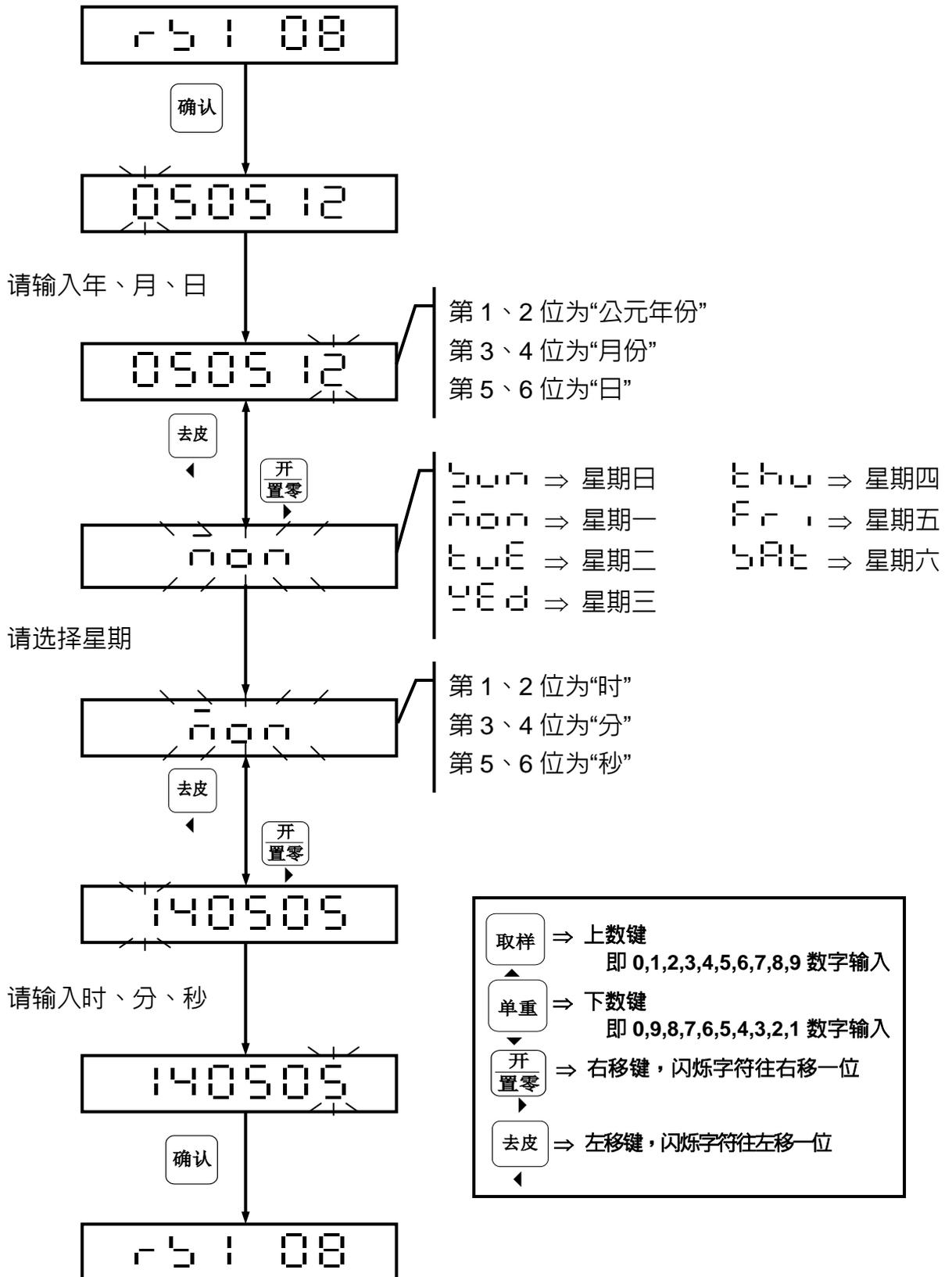


## 2-3-7 显示日期时间 r 5 1 0 7

可利用 取样 或 单重 键，循环显示“日期”、“星期”、“时间”，按 确认 键离开回到上一层。



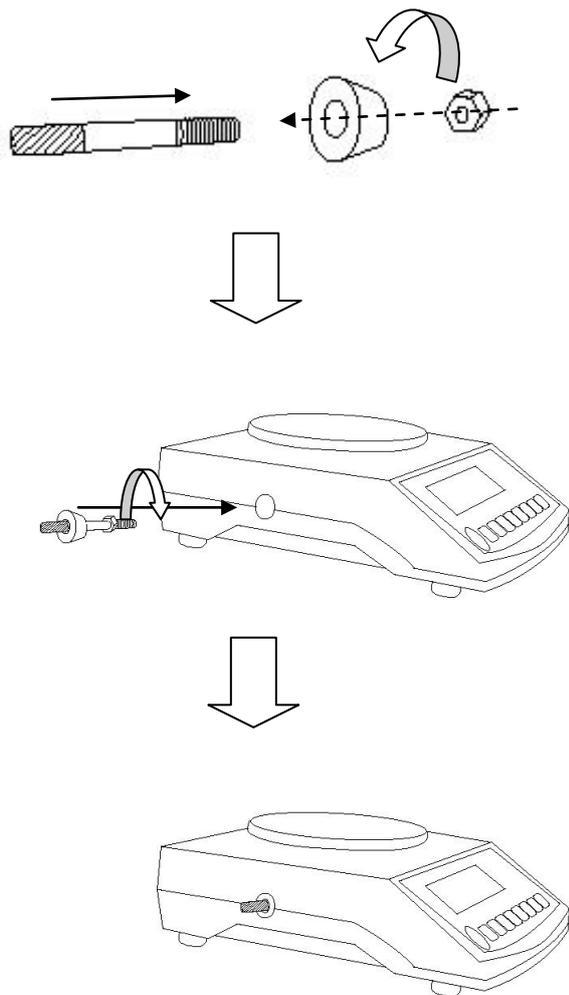
2-3-8 时间日期设定 15:08



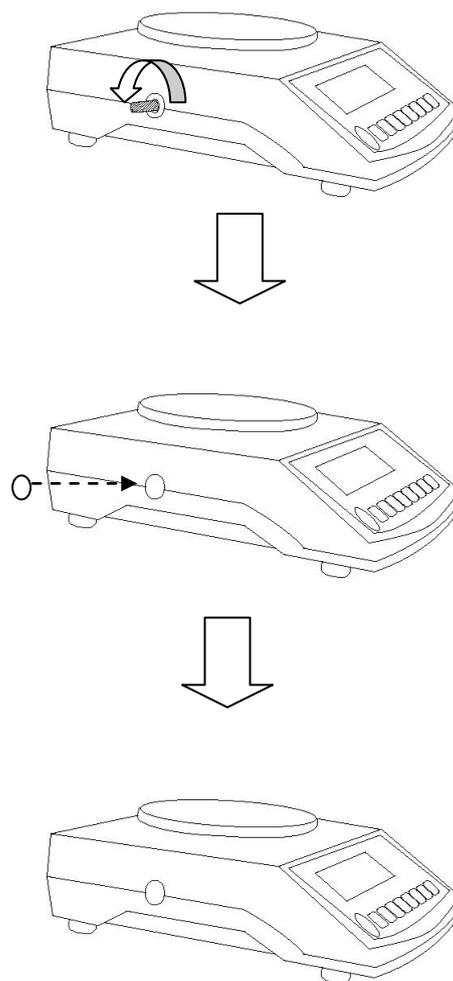
## 附录一 运送保护点之拆卸安装

当第一次使用时，必须将运送保护点取下，当运送此秤时，请将运送保护点装上，以防止运送时，损坏内部之敏感组件，这非常重要，请务必切实做到。

### 一：运送保护点之安装



### 二：运送保护点之拆卸





## 附录二 RS-232 格式说明

### RS-232 双向格式

#### 一般格式

毛重	S	T	,	G	S	,	+	SP	1	2	3	.	4	5	6	SP	SP	SP	g	CR	LF
净重	S	T	,	N	T	,	+	1	2	.	3	4	.	5	6	SP	SP	c	T		
去皮	S	T	,	T	R	,	+	0	1	2	.	3	4	5	6	SP	SP	k	g		
正过载	O	L	,	G	S	,	+	SP													
负过载	O	L	,	G	S	,	-	SP													
不稳定	U	S	,	G	S	,	+	0	1	2	3	.	4	5	6	SP	SP	l	b		

#### 命令格式

Host	Command			
Slave			Data	

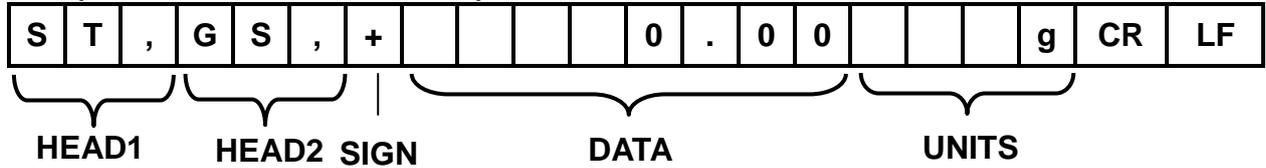
RW	读取目前显示重量	RT	读取去皮
RG	读取毛重	RN	读取净重

**Note :** 命令前加上%即可连续读取                      命令前加上# 读取稳定值

EX : Host      %RW                      (连续读取目前显示重量)  
          Slave    5.185                      (连续传送目前显示之重量值)

## RS-232 输出格式

格式 1 (当 RS1 04 设定为 form 1)



HEAD1 (3 byte)

S	T	,	稳定
U	S	,	不稳定
O	L	,	过载

HEAD2 (3byte)

G	S	,	毛重
N	T	,	净重

SIGN (1byte)

+	正重量
-	负重量

DATA (8byte)

								含小数点 8 个 BYTE
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

UNITS (4byte)

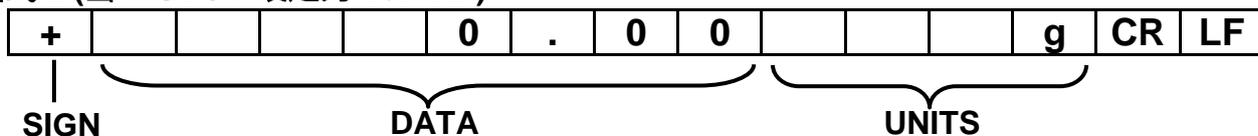
			g
		c	t
		l	b
		o	z
		d	r
		G	N
	o	z	t
	d	w	t
		M	M
t	l	.	j
t	l	.	T
t	l	.	H
			t

CR, LF (2byte)

CR	LF
----	----

☰ 传输格式总长度 21 byte ( 3 + 3 + 1 + 8 + 4 + 2 = 21

格式 2 (当 RS1 04 设定为 form 2 )



SIGN (1byte)

+	正重量
-	负重量

DATA (8byte)



UNITS(4byte)

			g
		c	t
		l	b
		o	z
		d	r
		G	N
	o	z	t
	d	w	t
		M	M
t	l	.	j
t	l	.	T
t	l	.	H
			t

CR, LF (2byte)



☰ 传输格式总长度 15 byte ( 1 + 8 + 4 + 2 = 15 )

格式 3 (当 RS1 04 设定为 form 3，必须有 option card RTC)

重量模式

D	A	T	E	:		2	0	0	5	/	0	5	/	1	2	CR	LF
T	I	M	E	:		1	2	:	0	0	:	0	0			CR	LF
G						1	0	0	.	0	0				g	CR	LF
T								0	.	0	0				g	CR	LF
N						1	0	0	.	0	0				g	CR	LF
CR	LF																
CR	LF																
CR	LF																

计数模式

D	A	T	E	:		2	0	0	5	/	0	5	/	1	2	CR	LF
T	I	M	E	:		1	2	:	0	0	:	0	0			CR	LF
G									5	0	0		p	c	s	CR	LF
T										0			p	c	s	CR	LF
N									5	0	0		p	c	s	CR	LF
CR	LF																
CR	LF																
CR	LF																

百分比模式

D	A	T	E	:		2	0	0	5	/	0	5	/	1	2	CR	LF
T	I	M	E	:		1	2	:	0	0	:	0	0			CR	LF
G						1	0	0	.	0	0				%	CR	LF
T								0	.	0	0				%	CR	LF
N						1	0	0	.	0	0				%	CR	LF
CR	LF																
CR	LF																
CR	LF																

☰ 每一列总长度含 CR LF 共 18 byte。



格式 4 (当 RS1 04 设定为 form 4)

重量模式

G						1	0	0	.	0	0					g	CR	LF
T								0	.	0	0					g	CR	LF
N						1	0	0	.	0	0					g	CR	LF
CR	LF																	
CR	LF																	
CR	LF																	

计数模式

G									5	0	0		p	c	s	CR	LF	
T											0		p	c	s	CR	LF	
N									5	0	0		p	c	s	CR	LF	
CR	LF																	
CR	LF																	
CR	LF																	

百分比模式

G						1	0	0	.	0	0					%	CR	LF
T								0	.	0	0					%	CR	LF
N						1	0	0	.	0	0					%	CR	LF
CR	LF																	
CR	LF																	
CR	LF																	

☞ 每一列总长度含 CR LF 共 18 byte。

## 三包事项

1. 产品自销售之日起，请用户在一个月内将保修卡寄回公司登记。
2. 产品自销售之日起，保修一年。(销售日以发票为准)
3. 在正确的安装和使用条件下，出现非人为造成的损坏，在包退包换包修有效期内免费维修。
4. 下属情况不属保修范围。
  - (1)产品销售后，保修卡未经销售单位盖章，未填写销售日期或未在规定日期内向本司登记。
  - (2)自行涂改保修卡。
  - (3)由于用户运输、保管不当或未按使用说明操作以及电压超过规定范围等引起的损坏或故障。
5. 寄出时请采用原来的包装，以免损坏，寄出费用由用户自理。
6. 电池保修：3个月。
7. 用户不能自行打开铅封，否则后果自负。

### 铅封图





# 产品保修卡

机 型						更多产品信息, 请扫二维码			
机 号									
顾客名称				经 销 商 盖 章 处					
电 话									
地 址									
购买日期	年	月	日	服 务 日 期					
使用地址									
使用地点	市 场	商 店	工 厂						
<b>保修说明</b> (一) 本机件在保修服务有效期内 (购买日起一年内) 正常情况使用下, 如有故障得凭 本卡享有本公司 (或经销商) 保修服务。 (二) 如有下列情形之一者, 虽在免费服务期间内, 亦得酌收材料成本及修理费用, 敬请谅解。 1. 使用失当而导致之故障或损坏。 2. 自行改装或拆修所导致之损坏。 3. 未经本公司所授权之技术人员修复时产生之故障。				4. 因自然灾害所导致之损坏。 5. 使用环境不佳致虫害潮湿所导致之损坏。 (三) 遇有下列情形之一者, 得按价收费 1. 超过服务保修期间者。 2. 未出示本卡。 3. 卡上记载内容 (机型、机号) 与现物不符合者。 4. 卡上记载模糊无法辨认或自行涂改时。 5. 到使用地点修理得酌收交通费。 <b>客服热线: 400-820-1366</b>					

\*\*\* 本卡片未加盖经销商确定印时无效 \*\*\*

# 产品合格证

计量器具名称	电 子 计 重 秤	检 定 员	朱永亮
依 据		GB/T 7722-2005	
----- 检定合格准予使用			
制 造 厂	上海英展机电企业有限公司		

台商独资企业

地址：上海市青浦区华新镇华南路 577 号 2 幢

邮编：201708 电话：021-6979-1919

传真：021-6979-0909

客户服务热线：400-820-1366

服务时间：周一至周五 08:00 ~ 16:30

网址：[www.excell-scale.cn](http://www.excell-scale.cn)

如需更多详细操作说明，请从本公司网站下载

