

67991680G 系列
高精度无线数传型电子吊秤



用户指南

11. 使用心得

请仔细阅读本手册，并予以妥善保管，以备随时查阅。




	传感器受潮	烘干发射机或传感器
	发射机电路损坏	请联系您的经销商
空载时示值不为零	发射机电压不稳定	检查发射机电池
	吊秤长时间受力	空载悬挂吊秤, 并保持一定时间
	传感器零漂	请联系您的经销商
读数示值误差过大	吊秤称重前未置零	称重前手动置零
	称重单位设定错误	切换至正确的称重单位
	吊秤需要校准	重新标定
	传感器或发射机损坏	请联系您的经销商
打印不清楚或打不出	色带脱落	检查并校正色带
	色带缺墨	更换色带
打印机出纸困难	灰尘太多	清洁打印头, 可加微量的润滑油
	打印机已损坏	更换打印机

目录


1. 安全指南	1
2. 产品特色	1
3. 技术参数	2
主要参数	2
无线通信	2
打印机	3
4. 系列产品规格	3
5. 显示与键盘	4
键盘按键功能	4
屏幕区域说明	6
图标说明	6
单位说明	6
重量区字符说明	7
消息区字符说明	7
6. 操作说明	8
开机 / 关机	8
置零	9
去皮 / 复皮	9
预置皮重	9
显示皮重	9
累计	9
删除	10
清除所有记录	10
查询打印	10
按组号查询打印	10
按日期查询打印	11

组合查询打印	12
汇总打印	12
按组号汇总打印	12
按日期汇总打印	12
组合汇总打印	13
锁定示值 / 解锁示值	13
切换分度值	13
切换单位	13
峰值显示	13
设置组号	14
打印	14
打印题头	14
走纸	14
连续走纸	14
开启 / 关闭背光	14
显示日期时间	15
7. 日期时间设置	15
8. 用户设置	15
自动关机时间	15
背光亮度	15
背光时间	16
9. 打印设置	16
打印模式	16
自动打印时间	16
打印语言	17
打印格式	17
10. 故障修理	17
11. 使用心得	19

打印语言

- 消息区显示 **LANGUAGE**，重量区显示打印语言。
- 打印语言可选：1（中文），2（英文）。
- 按  或 ，更改选项。
- 按 ，进入“打印语言”。

打印格式

- 消息区显示 **FORMAT**，重量区显示打印格式。
- 打印格式可选：1（磅次+时间+重量）；2（组号+时间+重量）；3（组号+磅次+重量）。
- 按 ，退出打印设置。


10. 故障修理

简单的故障问题可先参考本节说明，对仪表和发射机进行检查。如问题不能解决，请联系您的经销商。

现象	可能原因	解决办法
按下仪表  键后，仪表不启动	键盘已损坏	请联系您的经销商
	仪表电池欠压	对仪表充电
	电路损坏	请联系您的经销商
按仪表按键按后无反应	无线通信失败	检查发射机电池电压；发射机工作状态；检查仪表地址码；重新搜索频道
	键盘已损坏	请联系您的经销商
重量示值不稳定	载荷晃动剧烈	保持或等待载荷稳定
	抗晃动效果太弱	增大抗晃动效果数值
	有同频率无线干扰	关闭或避开干扰源后，切换频道

减小背光亮度能显著地延长电池寿命。背光亮度可选：0（背光禁用），1（最暗），2（较暗），3（中等），4（较亮），5（最亮）。

按  或 ，更改选项。

按 ，进入“背光时间”。

背光时间

消息区显示 **LIGHT TIME**，重量区显示背光时间（以秒为单位）。

缩短背光点亮时间能显著地延长电池寿命。背光时间可选：0（永不关闭背光），5 秒，15 秒，30 秒，60 秒。

按  或 ，更改选项。

按 ，退出用户设置。

9. 打印设置

先按 ，再按 ，进入打印设置。重量区显示 **Print**。

按 ，进入“打印模式”。

打印模式

消息区显示 **PRINT MODE**，重量区显示打印模式。

打印模式可选：1（手动打印），2（自动打印）。

按  或 ，更改选项。


按 ，进入“自动打印时间”。

自动打印时间

消息区显示 **AUTO PRINT**，重量区显示自动打印时间。

自动打印时间可选：0（不延时），1 秒，2 秒，3 秒，5 秒，10 秒，20 秒，30 秒。

按  或 ，更改选项。

按 ，进入“打印格式”。

1. 安全指南

为了更好地保证吊秤精度，请注意日常使用和维护，注意以下几点：

- 请勿超载。超载会损害传感器等组件，造成人员伤害。
- 请勿将重物长期悬挂在秤上，这会降低吊秤精度，缩短传感器寿命。
- 使用前请检查吊钩、吊环、开口销、卡簧、螺丝等部件。
- 经常检查电池电量。但电池耗尽时，及时使用专用充电器充电或更换电池。
- 尽可能旋转载重物而非吊秤本身。
- 请勿在雷、雨环境中使用吊秤。
- 将吊秤悬挂在吊架上，并置于干燥、通风的室内保存。请勿将吊秤直接放在地上。
- 请勿自行修理。出现故障时，请与当地经销商联系。

2. 产品特色

凭借优质可靠的结构和当今最先进的电子技术为一体，本吊秤具备极其优异的计量特性，是一款多功能、稳定、精确并且操作方便的电子吊秤。

- 品质优异：严格按照国际法制计量组织 OIML《非自动衡器国际建议 R76 号》和中国国家标准 GB/T11883-2002《电子吊秤》技术标准生产。
- 安全性高：全钢镀铬机壳，高强度吊钩吊环，专用称重传感器，确保更高的安全性。
- 技术先进：采用高品质大规模集成电路，确保优异的计量性能和长时间稳定性。
- 适用性广：广泛适用于仓储、纺织、冶金、铸造等各行各业。
- 传输可靠：采用开放 ISM 频段，免许可证使用。用户可选 430MHz、

860MHz 等各种频点。

- 内置打印：内置点阵式微型打印机 EPSON M150-II，可打印中英文、数字及各种符号等。
- 界面友好：大尺寸笔段式液晶显示（超宽视角、超宽温度范围），并带白色背光，便于夜间使用。
- 操作简单：吊秤与仪表无线远程通信，使得远近距离操作简便快捷。薄膜无感键盘，寿命长久。蜂鸣提示，操作方便灵活。
- 功能完善：分度值切换、单位切换、自动关机、自动电池监测、预置皮重、累计、删除、查询、保持、峰值显示、日期时间显示、清单打印等等功能。

3. 技术参数

主要参数

准确度等级	中国国家标准 GB/T 11883-2002 《电子吊秤》 III 级 等效于国际法制计量组织 OIML R76 建议
去皮范围	100%最大秤量
置零范围	4%最大秤量
读数稳定时间	≤10 秒
超载警报	100%最大秤量 + 9 分度
安全载荷	125%最大秤量
极限载荷	400%最大秤量
电池规格	6V/3.2Ah 免维护可充铅酸电池
充电器	AC220V 输入，DC9V1500mA 输出
工作温度	-10°C ~ +40°C
工作湿度	20°C时 ≤90%
显示屏幕	148mm*45mm 液晶显示屏，字高 30mm（1.2 英寸）

无线通信

显示日期时间

- 按 **时间**，切换至日期时间显示模式。
- 再次按 **时间**，返回到称重模式。

7. 日期时间设置

- 先按 **设置**，再按 **时间**，进入“日期设置”。
- 按数字键输入日期。
- 日期输入格式为“年年.月月.日日”。
- 按 **取消**，清零；按 **确认**，进入“时间设置”。
- 按数字键输入时间。
- 时间输入格式为“时时:分分:秒秒”。
- 按 **取消**，清零；按 **确认**，返回到称重状态。

8. 用户设置

- 先按 **设置**，再按 **设置**，进入用户设置。重量区显示 **USER**。
- 按 **确认**，进入“自动关机时间”。

自动关机时间

- 消息区显示 **AUTO OFF**，重量区显示自动关机时长（以分钟为单位）。
- 仪表无操作时，进入自动关机倒计时，避免长时间等待消耗电池。自动关机时长可选：0（永不关机），5 分钟，15 分钟，30 分钟，60 分钟。
- 按 **去皮** 或 **分度**，更改选项。
- 按 **确认**，进入“背光亮度”。

背光亮度

- 消息区显示 **LUMINANCE**，重量区显示背光亮度等级。

设置组号

- 先按 **2nd**，再按 **1**，进入组号设置界面。提示符区显示 **GROUP SET**，重量时间区显示输入的组号。
- 按数字键，输入组号。
- 组号有效范围是 0~255，即至多可设置 256 个组。
- 若组号未设置，则默认组号为 0。
- 按 **确认**，保存并退出组号设置界面。

打印

- 按 **打印**，打印当前重量，并自动累计。
- 重量稳定，且不在回零范围，且重量已回零过，且未超载，且示值大于零时，允许打印，**ACCUMULATE** 在提示符区显示 1 秒。重量累计后，不能再次打印，否则，**INUALID** 在提示符区显示 1 秒。
- 当存储器满后，**MEMORY FULL** 在提示符区显示 1 秒。

打印题头

- 按 **题头**，打印题头。

走纸

- 按 **走纸**，走纸 1 行。

连续走纸

- 先按 **2nd**，再按 **走纸**，连续走纸 3 行。

开启 / 关闭背光

- 按 **背光**，手动打开背光。
- 再次按 **背光**，关闭。
- 背光打开后，会在设定时间内自动熄灭。可在“用户设置—背光时间”中设置背光永不关闭。

传输距离	秤体位置高于 2 米, 可靠传输距离大于 200 米(无阻挡)
调制方式	2-FSK / GFSK
无线频段	开放 ISM 频段, 免许可证使用
工作频率	频道 0: 433.8500 MHz; 频道 1: 436.9987 MHz; 频道 2: 440.1474 MHz; 频道 3: 443.2961 MHz; 频道 4: 446.4448 MHz; 频道 5: 449.5935 MHz; 频道 6: 452.7422 MHz; 频道 7: 455.8909 MHz; 频道 8: 430.7013 MHz; 频道 9: 427.5526 MHz; 频道 10: 424.4039 MHz; 频道 11: 421.2552 MHz; 频道 12: 418.1065 MHz; 频道 13: 414.9578 MHz; 频道 14: 411.8091 MHz; 频道 15: 408.6604 MHz。

打印机

打印方式	针式撞击点阵打印 EPSON M150-II
打印速度	0.4 行/秒 (西文)
打印宽度	33mm
字符大小	西文: 5×7 点阵; 汉字: 12×12 点阵
纸张类型	44mm±0.5mm×ø33mm 普通卷纸
可靠性	50 万行 (MCBF)

4. 系列产品规格

型号	最大秤量	最小秤量	分度值	分度数
67991680G	3,000kg	20kg	1kg	2,000
67991681G	5,000kg	40kg	2kg	2,000
67991682G	10,000kg	100kg	5kg	3,000
67991683G	15,000kg	100kg	5kg	2,500

5. 显示与键盘

键盘按键功能

按键	功能	说明
[开关]	开机	在关机状态下，长按 2 秒，开启仪表。
	关机	在开机状态下，长按 2 秒，关闭仪表。
	退出	退出特定功能，如：查询等。
[走纸]	出纸	打印机走纸 1 行。
		与 [2nd] 组合，打印机连续走纸 3 行。
[打印]	打印重量	打印并累计当前重量。
[题头]	打印题头	打印计量单题头。
[设置]	设置	先按此键，再按其他键，进入设置菜单。
[背光]	背光开关	手动开启或关闭背光。
[时间]	日期时间	进入或退出日期时间显示。
[2nd]	第二功能	先按此键，再按其他键，触发第二功能。
	小数点	预置皮重、数值输入界面中输入小数点。
[0 峰值]	峰值显示	显示峰值重量。
	取消峰值显示	取消峰值显示。
	数字 0	预置皮重、数值输入界面中输入数字 0。
[1 置零]	置零	称重状态下，置零。
	数字 1	预置皮重、数值输入界面中输入数字 1。
	用户设置	与 [设置] 组合，进入用户设置菜单。
	设置组号	与 [2nd] 组合，进入设置组号界面。
[去皮]	去皮	在称重状态下，将当前重量作为皮重扣除。

- ☑ 按 [确认]，以输入日期作为条件，开始汇总。
- ☑ 按 [打印]，打印以该日期汇总的重量。
- ☑ 按 [开关]，退出汇总界面。

组合汇总打印

- ☑ 在汇总界面中，先按组号后按日期汇总，或者先按日期后按组号汇总，即可实现组号、日期双重条件的汇总操作。
- ☑ 按 [打印]，打印汇总的重量。
- ☑ 按 [开关]，退出汇总界面。

锁定示值 / 解锁示值

- ☑ 按 [7 保持]，将示值锁定。提示符区 **HOLD** 显示。
- ☑ 再次按 [7 保持]，示值将解除锁定。提示符区 **HOLD** 熄灭。

切换分度值

- ☑ 按 [8 分度]，分度值在允许范围内切换。切换后的分度值在提示符区显示 1 秒。
- ☐ 分度值切换的允许范围受吊秤承载系统准确度的影响。依据《GB/T 11883-1992 电子吊秤》国家标准，III 级吊秤分度数在 2000~3000 之间。

切换单位

- ☑ 按 [9 单位]，计量单位在 kg、lb、kN、N、T、Tn、UN 之间切换。
- ☐ UN 是用户单位，由用户设定，数值范围 0.00000~999999。
- ☐ 如何设置用户单位，请参阅“称重设置”。

峰值显示

- ☑ 按 [0 峰值]，显示峰值。图标 **peak** 显示。
- ☐ 激活峰值显示后，屏幕显示激活以来的最大重量。
- ☑ 再次按 [0 峰值]，显示正常重量。图标 **peak** 熄灭。

- ✓ 按 **5 删除**，删除显示的记录。
- ✓ 按 **开关**，退出查询界面。

组合查询打印

- ✓ 在查询界面中，先按组号后按日期查询，或者先按日期后按组号查询，即可实现组号、日期双重条件的查询操作。
- ✓ 按 **打印**，打印查询结果单条记录。
- ✓ 先按 **2nd**，再按 **打印**，打印该日期的全部记录。
- ✓ 按 **5 删除**，删除显示的记录。
- ✓ 按 **开关**，退出查询界面。

汇总打印

- ✓ 先按 **2nd**，再按 **5 查询**，进入汇总界面。提示符区显示汇总记录条数 **TOTAL 63**，重量时间区显示汇总的重量。
- 汇总的重量随单位和分度值的设定而变化。
- ✓ 按 **打印**，打印汇总的重量。
- ✓ 按 **开关**，退出汇总界面。

按组号汇总打印










- ✓ 在汇总界面中，先按 **2nd**，再按 **1 组号**，进入组号输入界面。提示符区显示 **GROUP**，重量时间区显示输入的组号。
- ✓ 按数字键，输入组号。
- ✓ 按 **确认**，以输入的组号作为条件，开始汇总。
- ✓ 按 **打印**，打印以该组号汇总的重量。
- ✓ 按 **开关**，退出汇总界面。

按日期汇总打印

- ✓ 在汇总界面中，按 **时间**，进入日期输入界面。提示符区显示 **DATE**，重量时间区显示输入的日期。
- ✓ 按数字键，输入日期，输入格式“年年月月日日”。

	复皮	在净重状态下，恢复扣除的皮重重量。
	预置皮重	与 2nd 组合，进入预置皮重界面。
	数字 2	预置皮重、数值输入界面中输入数字 2。
3 皮重	皮重查看	在净重状态下，显示已扣除的皮重重量。
	数字 3	预置皮重、数值输入界面中输入数字 3。
	无线通信设置	与 设置 组合，进入无线通信设置。
4 累计	累计	累计当前重量。
	数字 4	预置皮重、数值输入界面中输入数字 4。
	打印设置	与 设置 组合，进入打印设置。
5 删除	删除本次记录	删除本次累计的数据。
	清空所有记录	与 2nd 组合，删除全部累计的数据。
	数字 5	预置皮重、数值输入界面中输入数字 5。
	串口输出设置	与 设置 组合，进入串口输出设置。
6 查询	查询	查询显示单条记录重量。
	汇总	与 2nd 组合，汇总显示多条记录总重。
	数字 6	预置皮重、数值输入界面中输入数字 6。
	标定	与 设置 组合，进入标定。
7 保持	示值锁定	锁定当前重量示值。
	示值解锁	恢复刷新重量示值。
	数字 7	预置皮重、数值输入界面中输入数字 7。
8 分度	分度值切换	在精度允许范围内，切换分度值。
	数字 8	预置皮重、数值输入界面中输入数字 8。
9 单位	单位切换	在计量单位间切换。
	数字 9	预置皮重、数值输入界面中输入数字 9。
确认	确认	确认输入的数值或进入下一选项。
	特殊功能	在特定功能中，执行特殊功能。如：查询中切换记录显示方式。
取消	取消	取消或清零输入的数值。

屏幕区域说明















       peak	图标区
	提示 / 单位区
	重量区

图标说明












图标	含义	说明
	仪表电池电压	当  显示时, 请及时对仪表电池充电。
	无线信号强度	当  显示时, 无线信号微弱, 建议拉近发射机和仪表的间距, 或排除发射机和仪表间的阻挡物。 当  不显示时, 无法正常通信, 请检查发射机电池, 或参考“无线通信设置”自动搜索频率, 或手动更改频道和地址。
	发射机电池电压	当  显示时, 请更换发射机电池, 并及时充电。
	毛净重状态	当  显示时, 重量为毛重。 当  显示时, 重量为净重。 当  显示时, 重量为皮重。
	零位	当  显示时, 重量处于零位。
	重量不稳定	当  显示时, 载荷处于晃动等不稳定状态, 读数误差较大, 请等待或使载荷稳定后再读数。
peak	峰值	当 peak 显示时, 读数为本次起吊过程中的最大值。

单位说明

提示符	对应英文	对应中文
-----	------	------

- 在查询界面中, 先按 , 再按 , 进入组号输入界面。提示符区显示 **GROUP**, 重量时间区显示输入的组号。
- 按数字键, 输入组号。
- 按 , 以输入的组号作为条件, 开始查询。
- 无匹配的记录时, 提示符区显示 **NO DATA**, 重量时间区显示 -。
- 查询到记录时, 按  和 , 上下翻页, 显示记录。按  增大磅次, 按  减小磅次。
- 按 , 显示记录的日期时间 **090307 1026** (前 6 位数字表示“年年月月日日”, 后 4 位数字表示“时时分分”), 再次按 , 恢复组号磅次的显示。
- 按 , 打印显示的记录。
- 先按 , 再按 , 打印该组号的全部记录。
- 按 , 删除显示的记录。
- 按 , 退出查询界面。

按日期查询打印

- 在查询界面中, 按 , 进入日期输入界面。提示符区显示 **DATE**, 重量时间区显示输入的日期。
- 按数字键, 输入日期, 输入格式“年年月月日日”。
- 按 , 以输入的日期作为条件, 开始查询。
- 无匹配的记录时, 提示符区显示 **NO DATA**, 重量时间区显示 -。
- 查询到记录时, 按  和 , 上下翻页, 显示记录。按  增大磅次, 按  减小磅次。
- 按 , 显示记录的日期时间 **090307 1026** (前 6 位数字表示“年年月月日日”, 后 4 位数字表示“时时分分”), 再次按 , 恢复组号磅次的显示。
- 按 , 打印显示的记录。
- 先按 , 再按 , 打印该日期的全部记录。

- ① 仪表至多累计保存 480 条记录，当存储器满后，**MEMORY FULL** 在提示符区显示 1 秒。

删除

- ☑ 按 **5 删除**，删除前一次累计的重量。
- ① 存储器有累计数据时，**ACC DELETE** 在提示符区显示 1 秒。否则，**NO DATA** 在提示符区显示 1 秒。

清除所有记录

- ☑ 先按 **2nd**，再按 **5 删除**，清除所有累计的单重和总重。
- ① 存储器有累计数据时，**ACC CLEAR** 在提示符区显示 1 秒。否则，**NO DATA** 在提示符区显示 1 秒。

查询打印

- ☑ 按 **6 查询**，进入查询界面。提示符区显示当前记录的组号和磅次，**G.00 1-NO0 12**（G.后的 3 位数为组号，NO.后的 3 位数为磅次），重量时间区显示记录的重量。
- 📄 重量随单位和分度值的设定而变化。
- ① 存储器无记录时，无法进入查询界面，**NO DATA** 在提示符区显示 1 秒。
- ☑ 按 **1 去皮** 和 **9 分度**，上下翻页，显示记录。按 **1 去皮** 增大磅次，按 **9 分度** 减小磅次。
- ☑ 按 **确认**，显示记录的日期时间 **090307 1026**（前 6 位数字表示 YYMMDD 年年月月日日，后 4 位数字表示 HHMM 时时分分），再次按 **确认**，恢复组号磅次的显示。
- ☑ 按 **打印**，打印显示的记录。
- ☑ 先按 **2nd**，再按 **打印**，打印全部记录。
- ☑ 按 **5 删除**，删除显示的记录。
- ☑ 按 **开关**，退出查询界面。

按组号查询打印

KG	kg	千克（公斤）
LB	lb	英磅
KN	kilo Newton	千牛顿
N	Newton	牛顿
T	Ton	吨
TN	Short Ton	短吨
UN	User Unit	用户单位

重量区字符说明

字符	对应英文	含义
USER	user	用户设置菜单
Print	print	打印设置菜单
on / off	on / off	启用 / 禁用
YES / no	yes / no	执行 / 不执行
-----	overload	超载警示（重量超过 100%F.S.+9e）
-	-	无数据

消息区字符说明

提示符	对应英文	含义
PASSWORD	password	等待输入密码
SETUP	setup	按数字键进入设置菜单
2ND	2nd	按数字或功能键执行副功能
INVALID	invalid	操作无效
ACCUMULATE	accumulate	累计成功
ACC DELETE	accumulation delete	删除成功
ACC CLEAR	accumulation	清除所有累计记录


	clear	
NO DATA	no data	无数据
MEMORY FULL	memory full	存储器已满
TOTAL	total	总累计次数
NO DEL	no deletion	无记录可被删除
WAITING ...	waiting...	忙碌中
GROUP SET	group set	设置组号
GROUP	group	输入组号作为查询、汇总条件
DATE SET	date set	设置日期: 年年月月日日
TIME SET	time set	设置时间: 时时分分秒秒
AUTO OFF	auto off	自动关机时间
LUMINANCE	luminance	背光亮度
LIGHT TIME	light time	背光点亮时间
PRINT MODE	print mode	打印模式
PRINT TIME	auto print time	自动打印时间设置
FORMAT	format	打印格式

6. 操作说明



开机 / 关机

- ✓ 按 **开关** 2 秒, 启动仪表。
- ☐ 仪表执行初始化并进行开机自检, 屏幕显示全部像素两次, 然后显示额定秤量两次, 接着与发射机通信并检测重量, 最后自动置零。
- ⓘ 若与发射机通信失败, 仪表将进入日期时间模式。
- ⓘ 自动置零范围可设置, 请参见“称重设置”。置零保存功能启用时, 自动置零功能失效。
- ✓ 按 **开关** 2 秒, 关闭仪表。
- ☐ 仪表显示关机画面后, 切断电源。


置零

- ✓ 按 **置零**, 置零。图标  显示。
- ⓘ 重量不稳定, 或已去皮, 或重量超出手动置零范围时, 操作无效, **INURAL I** 在提示符区显示 1 秒。



去皮 / 复皮

- ✓ 按 **去皮** (毛重状态时), 显示净重。图标  显示。
- ⓘ 重量不稳定, 或重量小于等于零, 或重量超过最大秤量时, 操作无效, **INURAL I** 在提示符区显示 1 秒。
- ☐ 去皮后超载范围相应减小。例如, 对一台 5000kg*2kg 吊秤操作, 将 1000kg 的重量作为皮重去皮, 则吊秤在 4018kg 时就会超载 (5000 - 1000 + 9 分度)。
- ✓ 再次按 **去皮** (净重状态时), 显示毛重。图标  显示。

预置皮重

- ✓ 先按 **2nd**, 再按 **去皮**, 进入预置皮重界面。按数字键, 输入重量。按 **确认**, 确认输入的重量。按 **取消**, 重新输入。图标  显示。
- ☐ 预置皮重后超载范围相应减小。
- ⓘ 输入的重量小于等于零, 或超过最大秤量时, 操作无效, **INURAL I** 在提示符区显示 1 秒。

显示皮重

- ✓ 按 **3 皮重** (净重状态时), 显示皮重。图标  显示。
- ✓ 再次按 **3 皮重**, 退出皮重显示。图标  显示。

累计

- ✓ 按 **累计**, 保存并自动累加当前重量。
- ⓘ 重量稳定, 且未超载, 且示值大于零, 且示值回零过时, 允许累计, **ACCUMULATE** 在提示符区显示 1 秒。否则, 累计无效, **INURAL I** 在提示符区显示 1 秒。