



技术手册

40检重计数软件

A1.27
2019.8.5

目 录

目 录.....	1
1 快速指南.....	1
1.1 操作界面.....	1
1.2 按键功能.....	1
1.3 指示符号.....	2
1.4 屏幕键盘.....	2
2 基本操作.....	4
2.1 计重操作.....	4
2.2 计数操作.....	4
2.3 检重、检数操作.....	5
2.4 总记录.....	7
2.5 ID 组合.....	8
2.6 预扣重设置.....	8
3 主界面.....	9
3.1  登出设置.....	10
3.2  ID 设置.....	10
3.3  打印设置.....	11
3.4  报表.....	12
3.5  模式选择.....	15
3.6  数据导入导出.....	16
3.7  称重单位.....	16
4 设置.....	17
4.1 基本设置.....	22
4.2 系统设置.....	23
4.3 称重设置.....	25
4.4 操作设置.....	27
4.5 校正.....	40
4.6 通讯.....	42

1 快速指南

1.1 操作界面

主界面称重数据框显示当前重量以及毛重和扣重。另外包括产品信息、动态检重指示界面和功能键。

7” /8” 显示屏



1.2 按键功能

按键	说明
	调用产品 当需要选择预设产品信息时按“产品”，按下此键会显示产品清单，选择你需要的产品。
	调用客户 当需要调用客户信息时，按下此键，在显示的清单中选择所需的客户。
	调用 id1 当需要调用 id1 信息时，按下此键，在显示的清单中选择所需的 id1。
	调用 id2 当需要调用 id2 信息时，按下此键，在显示的清单中选择所需的 id2。
	净毛重转换键 按此键可切换净重毛重显示。
	称重计数记录 按此键查看已记录清单。
	直接保存过磅记录 按此键记录称重数据。

	采样键 按此键进行计数采样。
	单重键 按此键输入单重值。
	ID 组合键 当需要调用 ID 组合信息时，按下此键，在显示的清单中选择所需的 ID 组合。
	上翻键 按此键进行上翻页操作
	下翻键 按此键进行下翻页操作
	清除产品 ID 键，清除当前的产品 ID 信息
	走纸键，测试打印机出纸
	归零按键，使秤上的称重数据在归零范围内使其回复到零状态
	扣重按键，使秤上的称重数据在投中范围内使其扣除其重量
	菜单按键，使其回到主页面
	X10 功能键，使秤上的称重数据自动在其后 X10 倍

1.3 指示符号

符号	说明
	执行归零后，归零符合亮起。
	执行扣重后，扣重符号亮起。
	称重稳定后，稳定符合亮起。
	最大量程，最小称量和分度值指示符。
	称重软件版本指示符号
	日期和时间指示符号

1.4 屏幕键盘

输入产品名称等信息时，键盘如下：



 : 切换输入中文或英文输入

 : 退回  : 换下一栏

 : 输入特殊符号.  : 数字输入  : 退出键盘

2 基本操作

2.1 计重操作

1) 输入资料

- 输入品名



如果要过磅的产品已经预存，按 **产品** 键从已存储产品的列表中选择产品。如果要过磅的产品没有预存，在产品空白显示框，在弹出的键盘中输入要存储的产品。

- 输入客户信息



输入产品的客户名称，如果已经预存，直接按 **客户** 键呼出。如果没有预存，可按客户显示框，在弹出的键盘中直接输入客户信息。

- 输入 id1 信息



输入 id1 信息，如果已经预存在公司资料库，直接按 **id1** 键呼出。如果没有预存，可按 id1 显示框，在弹出的键盘中直接输入 id1 信息。

- 输入 id2 信息



输入 id2 信息，如果已经预存在公司资料库，直接按 **id2** 键呼出。如果没有预存，可按 id2 显示框，在弹出的键盘中直接输入 id2 信息。

2) 保存数据

在磅台上加载物品，确认图像操作画面处于稳定状态，稳定符号亮起，然后



按 **保存** 键，存入记录。移开物品，秤回到零点，可以进行下一次过磅。

2.2 计数操作

1) 采样操作

放入一定数量的物品到磅台上



按  键，输入数量值按确认键进行采样计算。



进入计数模式，按  键清除单重值退出计数模式。



2) 输入单重

如果知道单个物品的重量，直接按

 键，输入单重值。



进入计数模式，按  键清除单重值退出计数模式。



2.3 检重、检数操作

1) 设定上下限值

点击上下限值键，输入上限和下限值。



2) 检重、检数

设置好上下限值后，秤进入检重或者检数模式。当称重时，称重在那个范围内对应的图标将被点亮。

当显示的重量或数量低于设置下限
时，下限区会显示黄色警示。



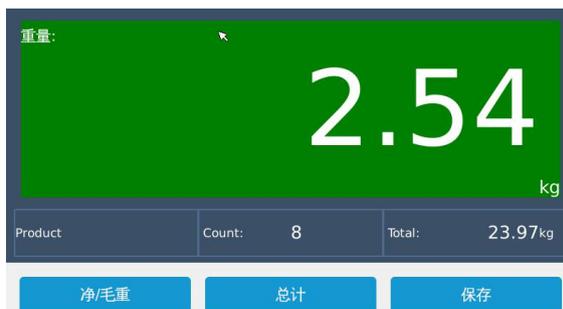
点击重量显示窗口，数值可以大屏显示



当显示的重量或数量在设置的上下限内，合格区会显示绿色警示。



点击重量显示窗口，数值可以大屏显示



当显示的重量或数量高于设置上限
时，上限区会显示红色警示。



点击重量显示窗口，数值可以大屏显示



2.4 总记录

当称重或计数操作完成后，按  键，显示全部称重记录

序号↑	产品	重量 (kg)	数量	时间	
1	Chicken leg	6.34	0	18:07	↑
2	Almonds	2.52	0	18:27	↓
3	Almonds	2.52	0	18:28	
4	Almonds	2.52	0	18:30	
5	Chicken Leg	2.52	0	18:32	
6	Apricot	2.52	0	18:32	☰
7	Bed Spreads	2.51	0	18:34	
8	Chemicals	2.52	0	19:05	导出
9		4.14	0	14:51	🎯
10	Almonds	2.51	0	14:52	
11	Almonds	1.58	0	14:53	
12	Almonds	3.94	0	14:53	打印
13	Almonds	0.78	0	14:53	
总计：13 重量：36.92kg 数量：0个					返回

点击单个记录可查看此条目的详细信息



屏幕显示总笔数，总重量和总数

注意：若要打印此详细信息，需要预先设置好串口和打印格式设置>通讯>com1>打印模式以及打印>票据

2.5 ID 组合

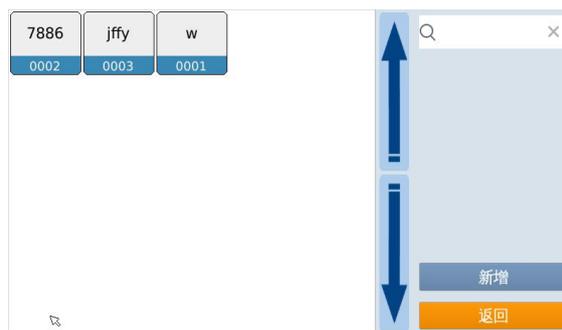
当产品的部分 ID 信息相同时，可用组合键来保存相同的信息，在产品名称，客户名称等 ID 空白框内输入相应的信息



长按  键，输入组别名称，按确认返回称重界面



按  键，可进入组别信息界面



按  键可清除当前 ID 全部信息

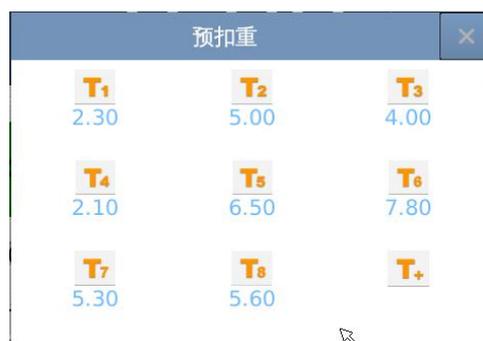


2.6 预扣重设置

本机另有预扣重功能，长按  键，主界面会显示



长按 **T₁** 至 **T₈** 键，可以先把预扣重值存储，



按 **T₊** 键，输入预扣重值，可以在主界面上直接显示



3 主界面

按  键, 屏幕会出现一个菜单列表。



可进行产品设置, 参数设置, 模式选择, 打印设置, 报表查询, 数据导入导出。

3.1 登出设置

进行参数设置时, 需要以技术员的身份进入, 系统默认密码是 000000, 若不以技术员身份进入, 其他菜单设置不可用。

3.2 ID 设置

在设置中, 选择左侧要编辑的产品、客户及其他的 ID 信息。



按  新增; 按  删除; 按  编辑; 按  返回; 按  保存。

3.3 打印设置

按此键，进入打印格式设置页面。有标签、票据、总计标签和报表 4 个模式，每种模式都有几款打印格式标签模式 可供选择，选定好格式按默认键确认。

标签模式



票据模式



总计标签模式



报表模式

选好格式后按  键确认，按  键

返回，按  键删除选定的打印格式



3.4 报表

按此键，进入报表查询作业页面。报表包含日报表，月报表，产品报表，收货报表，ID组合报表和操作员报表。

3.4.1 日报表

用左右箭头键选择每天的报告，可以查看笔数和总重

按明细键，可以查看每天的详细记录

按上下箭头键可以上下翻页，若要把报告导出，通过 USB 按导出键导出，界面会提示导出成功。如果连接打印机，可以按打印键打出报告（要打印之前先要在设置>通讯>com1 里面设置打印模式）



2016/06/23					
序号	产品	重量(kg)	结果	数量	
1	螺母	0.27	没有检测	0	
2	螺母	0.27	没有检测	0	
3	螺母	0.27	没有检测	0	

3.4.2 月报表

用左右箭头键选择每月的报告，可以查看笔数和总重

按明细键，可以查看每月的详细记录

按上下箭头键可以上下翻页，若要把报告导出，通过 USB 按导出键导出，界面会提示导出成功。如果连接打印机，可以按打印键打出报告（要打印之前先要在设置>通讯>com1 里面设置打印模式）

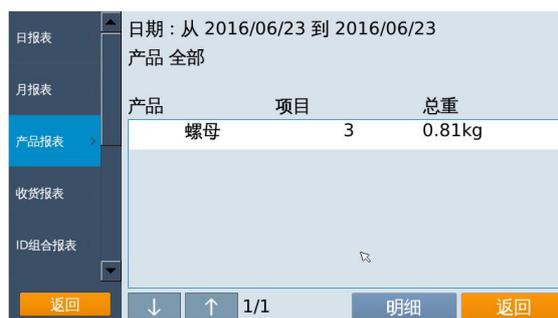
2016/06						
序号	日期	产品	重量(kg)	结果	数量	
1	2016/06/14	苹果	1.00	没有检测	56	
2	2016/06/14	苹果	1.00	没有检测	56	
3	2016/06/23	螺母	0.27	没有检测	0	
4	2016/06/23	螺母	0.27	没有检测	0	
5	2016/06/23	螺母	0.27	没有检测	0	

3.4.3 产品报表

从下拉箭头选择相应的产品，选择相应的日期，
点击确认，可以查看相应产品的报告



按明细键，可以查看相应产品的详细记录



按上下箭头键可以上下翻页，若要把报告导出，通过 USB 按导出键导出，界面会提示导出成功。如果连接打印机，可以按打印键打出报告（要打印之前先要在设置>通讯>com1 里面设置打印模式）



3.4.4 收货报表

从下拉箭头选择相应的收货方，选择相应的日期，



点击确认键可以查看收货方的报告



按明细键可以查看收货方的详细报表

按上下箭头键可以上下翻页，若要把报告导出，通过 USB 按导出键导出，界面会提示导出成功。如果连接打印机，可以按打印键打出报告（要打印之前先要在设置>通讯>com1 里面设置打印模式）

序号	收货方	重量(kg)	结果	数量	日期
1		0.27	没有检测	0	2016/06/23
2		0.27	没有检测	0	2016/06/23
3		0.27	没有检测	0	2016/06/23

3.4.5 ID 组合报表

从下拉箭头选择相应的 ID 组合，选择相应的日期，

点击确认键可以查看收货方的报告

ID_组合	项目	总重
7886	3	0.81kg

按明细键可以查看 ID 组合的详细报表

按上下箭头键可以上下翻页，若要把报告导出，通过 USB 按导出键导出，界面会提示导出成功。如果连接打印机，可以按打印键打出报告（要打印之前先要在设置>通讯>com1 里面设置打印模式）

序号	ID_组合	重量(kg)	结果	数量	日期
1	7886	0.27	没有检测	0	2016/06/23
2	7886	0.27	没有检测	0	2016/06/23
3	7886	0.27	没有检测	0	2016/06/23

3.4.6 操作员报表

从下拉箭头选择相应的用户，选择相应的日期，

点击确认键可以查看用户的报告



按明细键可以查看用户的详细报表

按上下箭头键可以上下翻页，若要把报告导出，通过 USB 按导出键导出，界面会提示导出成功。如果连接打印机，可以按打印键打出报告（要打印之前先要在设置>通讯>com1 里面设置打印模式）



3.5 模式选择

按此键，可以选择是否过磅时打印小票。同时也可选择自动保存模式，保存模式及蜂鸣模式。

3.5.1 当合格时保存

勾选此选项，在称重时，只有在检重合格时才能保存称重数据记录



3.5.2 打印小票

一直：每次称重时，按保存键，称重记录会自动打印

不：打印功能关闭

询问：每次打印记录时，都会有询问提示是否打印

3.5.3 自动保存

关闭：自动保存功能关闭，只能手动保存

加载保存：加载重量当稳定符号亮起时，称重数据会自动保存

卸载保存：加载重量完后，移开物品，称重数据会自动保存

3.5.4 蜂鸣模式

下限：当在检重下限时会发出蜂鸣声

合格：当检重合格时会发出蜂鸣声

上限：当在检重上限时会发出蜂鸣声

不合格：当检重不合格时会发出蜂鸣声

无蜂鸣：蜂鸣声关闭

3.5.5 保存模式

不同产品：当选择不同产品时候，保存模式只会保存当前产品的记录。总计里只能查看要此产品的记录。不做勾选的时候，保存方式就是按照一定的顺序排列。

3.6 数据导入导出

按此键进行数据导入导出，可将预设信息导入到仪表，或将称重记录导出到电脑。（需要通过 U 盘导入导出，否则界面会显示请插入 u 盘的提示）



导出 ID 信息到表格：把 ID 信息以表格的形式导出到 U 盘

从表格导入 ID 信息：把产品 ID 信息以表格的形式通过 U 盘导入到秤内

导入打印格式：把 U 盘中的打印格式导入称内

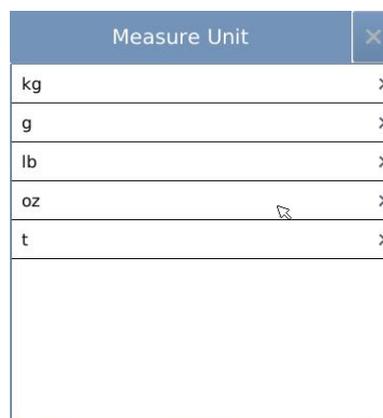
导出打印格式：把秤内的打印格式导出到 U 盘内

导入 ID 图标：ID 图标通过 U 盘导入到秤内

导出称重记录到表格：把称重记录以表格的形式导出到 U 盘

3.7 称重单位

按此键可选择不同称重单位，kg /g/ lb/oz / t，默认为 kg



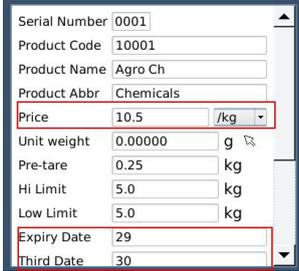
4 设置

按  键，进入主界面，选择  键进入操作设置界面

主菜单	子菜单	描述
	基本信息	
	用户信息	输入公司地址、名称等信息，这些会在打印格式上显示
	秤 ID 信息	输入秤 ID 名字
	秤模式	正常模式/ 慢速 / 较慢 (慢速 / 较慢: 动物秤模式操作)
	系统设置	
	重力加速度	设置当地的重力加速度值
	日期和时间	设置当地的日期和时间
	语言	从列表中选择合适用的语言
	触摸屏设置	触摸屏校正

	触摸屏测试	
	软件更新	更新/升级应用软件
	系统信息	所有系统和软件信息
	设置密码	设置新密码 默认密码: 000000
	重置数据	重置记录, 产品, 客户, ID1~6 和组合信息 *一旦重置数据, 将不能恢复
	更新系统软件	更新操作系统 (核心板程序)
	备份和恢复	系统备份到 U 盘, 从 U 盘中恢复数据
称重设置	认证设置	包含多种认证, 非认证和 OIML 认证等
	范围模式	设置单精度, 双分度值, 双量程
	校正单位	校正单位包含 kg, lb, t 等
	小数点	选择小数点位数
	量程	从列表选择相应的量程
	最小校正重量	选择最小校正重量, 无限制或满量程的 10%
	分度值	选择秤的分度值
	初始置零	从列表中选择初始置零范围
	半自动置零	从列表中选择半自动置零范围
	零点追踪	从列表中选择零点追踪范围
扣重操作	连续扣重功能开启或关闭	

设置		操作设置	
操作设置	称重速度	慢	从列表中选择合适的 AD 转换速率
	超载信息	8	可查看称重超载信息
	I/O功能设置		选择对应的 I/O 功能操作，比如连接报警灯
	软键盘	打开	设置软件盘开启或关闭 PS: 若选择关闭，需要外接键盘才能操作
	默认已使用的 ID 设置		更改 ID 名称和 logo 功能开启或关闭
	打印列表编号设置	关闭	更改累计列表的序号 PS: 默认为 1
	打印总计模式	打印票据模式	通过使用标签或票据打印机选择打印总数据的票据或标签
	第二磅台	关闭	第二磅台功能开启或关闭 开启: 可以进行本地远程切换, 也可通过屏幕上的  显示标记来查看操作 关闭: 第二磅台功能无法工作
	第二摄像头	关闭	
	操作员权限		从选项中选择操作员合适的权限设置
	Alibi 信息		此项功能仅在 OIML 认证模式下适用.
	自定义检重图标颜色		更改操作界面上上下限检重的图标背景颜色
	扣重		
	触屏声音		触屏声音可以选择开启或关闭
	最小累加重量		从列表中选择最小累加重量 2d / 5d / 10d / 20d. PS: 认证模式下最小累加重量必须为 20d
打印限制设定		累加和打印的限制条件 关闭: 当显示屏回零时才能累加和打印 不归零打印: 不回零时也能累加和打印 PS: 认证模式下必须 关闭	
千分符		小数点分隔符开启或关闭 开启: 屏幕读数显示 1,234.5 关闭: 屏幕读数显示 1234.5	
不稳定打印		不稳定时打印或关闭 PS: 认证模式下必须为关闭	
打印次数		设置通过按保存键在打印标签时打印的次数	

		PS:默认打印 1 次
打印延时		按保存键后根据输入的时间通常为秒来实行延时打印
价格功能		<p>打开产品 ID 设置时的价格字段 打开;价格, 价格单位, 有效期等变量信息可以进</p>  <p>行编辑</p> <p>PS: 以上数据仅在打印标签或票据时出现, 在主显示或总计或报表上不显示以上数据</p>
保存功能		更新单重数据时提示框开启或关闭
打印简易日期		<p>打印简易日期开启或关闭 开启: 2018xxxx xxxx 关闭: 2018/xx/xx xx:xx</p>
称重模式		标准模式/动物秤模式/取出模式/峰值模式
打印秒		打印格式上时间会打印秒
菜单设置打开/关闭		勾选在菜单页面需要显示的按键
大屏幕菜单 打开/关闭		设置勾选在大屏幕状态下要显示的按键
条码模式		在条码功能下分配 ID 信息开启或关闭
条码数据设置		在条码模式开启时分配 ID 信息
产品排序		用于产品列表中按产品名称/产品编码/产品序号排序
百分比功能		<p>百分比功能开启 进入百分比称重时操作显示屏会显示百分比符号, 长按百分比符号可以退出百分比模式回到正常称重模式</p>
CSV 分隔符设置		设置导出的 CSV 文件的分割符号位, 或者.
打印序号长度设置		用于选择打印序号长度 1~7
UW/P		输入相对应的单位转换 PCS 值单位。在产品列表中选择单重时候可以转换成输入相对应的值
保存条件		设置保存在检重, 计数状态下的保存条件。
自动扣除皮重		设置自动皮重的打开和关闭。当设置为打开状态时候, 秤会自动扣重, 根据扣重操作设置, 选择是否多次扣重还是单次扣重
显示模式		设置开机状态下进入的显示界面, 有小屏幕和大屏幕选择, 当选择显示模式为大屏幕, 每次开机后都会自动进入大屏幕显示状态
打印零状态		设置秤在零状态下是否可以打印

	VNC 开关	设置 VNC 的打开或关闭
	UI 界面	设置页面显示的 UI 界面为正常模式或 ID 模式
		
校正	加载标定	普通标定
	卸载标定	通过卸载方式标定
	零位校正	零位标定
	线性校正	线性标定
	重量微调	通过调整数值来校正
	校正数据	查看上一次校正数据
	角差修正	查看每个角上的差值
	内码	查看内码
		
通讯	内置串口	为内置打印机预留 PS:仅支持 E7 / L8 型号 打印模式: ASCII_REGO 波特率: 115200 数字位: 8 停止位: 1
	Com1	RS232 串口通讯设置
	Com2	RS232/422/485 串口通讯设置
	摄像头	IP 摄像头通讯设置
	TTC Server Setting	暂无功能
	数据传送模式	通过有线网络进行数据通讯

		<p>连续:连续发送</p> <p>ASK: 电脑命令操作</p> <p>T: 扣重操作</p> <p>Z:归零操作</p> <p>W: 获得重量数据</p> <p>Save Mode: 当在主显示屏上按保存键获得记录数据 “序列号, 产品名称, 重量, 数量” 数据会被发送到电脑</p> <p>PS: 此项功能仅支持连接有线网络时, 且超级终端的端口号必须为 10251</p>
	Wlan0	无线网络通讯设置 仅支持连接 wifi 无限模块时功能才可用
	eth0	有线网络通讯设置

4.1 基本设置

4.1.1 用户信息

输入用户公司信息, 内容包含公司名称, 地址, 电话, 网址和标语。如果没有输入, 这些信息将不会出现在报表或打印的标签或票据。



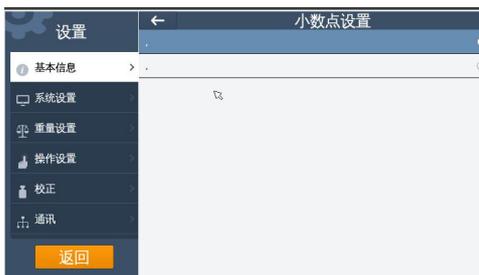
4.1.2 设备编号

用于标注本台设备的编号。



4.1.3 小数点设置

用于设置小数点显示方式, 可选择“,”或者“.”



4.1.4 动物秤模式

称重模式可选标慢/中/快

4.2 系统设置

4.2.1 重力加速度

标定前输入使用地的重力加速度值，可预先调整使用地的重力加速度。如在当地标定不用输入。



4.2.2 日期时间

使用前，请输入正确日期时间。



4.2.3 语言设置

本机提供多语言使用环境，你可以选择适合你的语言。更换语言时，系统将会重新启动。



4.2.4 亮度

屏幕亮度可以按使用环境需要进行调整。



4.2.5 触摸屏校正

如果触摸屏定位不准确，可执行触摸屏校正作业。触摸屏校正时，屏幕会出现定位点，依序准确的按每个定位点直到校正完毕。



4.2.6 软件更新

将欲更新的软件存入 U 盘的根目录，将 U 盘插入 USB 接口，然后执行软件更新，此时屏幕会出现一个进度条。当软件更新完毕，系统会重新启动。注意，软件更新后，数据库的内容将会被清空。



4.2.7 系统信息

系统信息内容包含操作系统版本，应用软件版本，输入法版本和内存容量等讯息。



4.2.8 密码设置

有些功能受密码保护，可在此进行密码设置与修改。(初始密码:000000)



4.2.9 清空数据库

执行某清空数据库，本机内相应的资料将会被删除。新购本产品时，机器会预设产品样本资料。不用时，可执行清空数据库。数据清空后，数据将无法恢复。



4.2.10 更新系统软件

将欲更新的系统软件存入 U 盘的根目录，将 U 盘插入 USB 接口，然后执行系统软件更新，此时屏幕会出现一个进度条。当软件更新完毕，系统会重新启动。注意，软件更新后，数据库的内容将会被清空。



4.2.11 数据备份

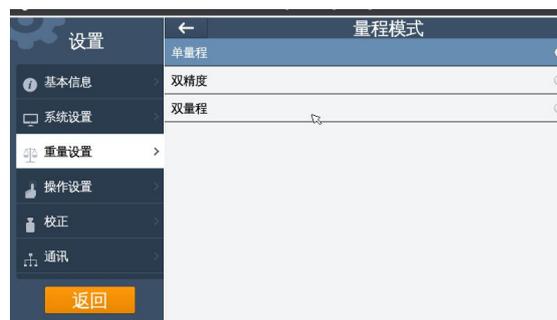
可以将秤内的所有数据备份到 U 盘内，可以再将数据导入到另一台秤内。



4.3 称重设置

4.3.1 量程模式

本机可选量程模式有单精度，双精度和双量程。



4.3.2 校正单位

主单位有 kg/g/lb/oz/t 五种种单位可选，默认为 kg，选择其他主单位时，屏幕最上方的量程条单位将自动切换，其他不变。



4.3.3 小数点

设置重量读数的小数位，小数位从 0 到 5 位可供选择。



4.3.4 满量程

在屏幕上输入本机的最大量程，按左上方返回键确认退出。当选择双精度或双量程模式时，必须输入两组量程。



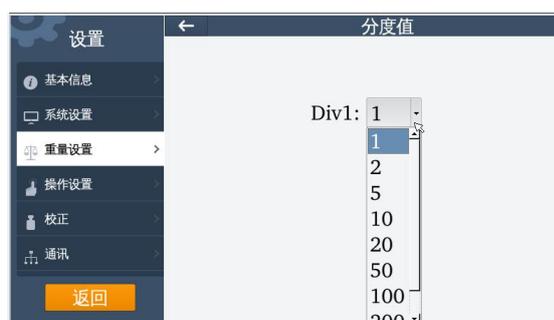
4.3.5 最小标定重量限制

本机最小标定重量分为量程的 10% 和无限制，可根据需要进行更改，点击会有更改提示，点击确认即可。



4.3.6 分度值

在屏幕上输入分度值，预设的分度值有 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 和 200 可选。当选择双精度或双量程模式时，必须输入两组分度值。



4.3.7 自动归零范围

开机时，本机会执行自动置零。本机预设自动置零范围有 0%, 2%, 3%, 4%, 10%, 20%, 50% 和 100% 可供选择。按各国计量法规不同，认证机种开机置零范围要求有所不同。



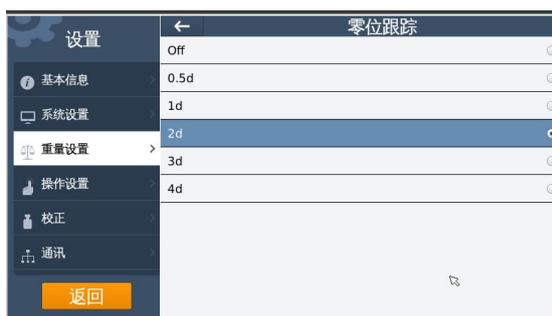
4.3.8 手动归零范围

按归零键执行手动置零,手动置零范围有 0%,2%,3%,4%,10%,20%,50%和 100%可供选择。按各国计量法规不同,认证机种开机置零范围要求有所不同。



4.3.9 零位跟踪

本机零位跟踪的范围有关闭,0.5d,1d,2d,3d和4d。按各国计量法规不同,认证机种零位跟踪要求有所不同。



4.3.10 扣重模式

本机有单次扣重和连续扣重两种模式,按各国计量法规不同,认证机种扣重模式要求有所不同。



4.4 操作设置

4.4.1 称重速度

本机称重速度有慢,中,快,超快4种模式可供选择,请按使用环境和称重方式选择适当的速度模式。



4.4.2 超载信息

可以查看每次磅台超载的信息,包含超载类型、称重值、超载日期、超载时间。

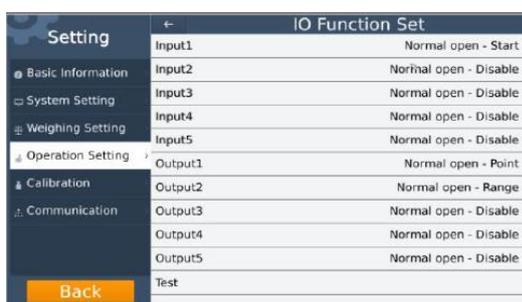


4.4.3 I/O 功能设置

I/O 功能设置可用于连接报警灯，7 英寸和 8 英寸屏幕共有 4 个输出选项和 1 个测试选项。



10 英寸屏幕共有 5 个输入选项、5 个输出选项和 1 个测试选项，连接报警灯时不需设置输入选项。



报警灯的提示颜色根据接线顺序来体现。

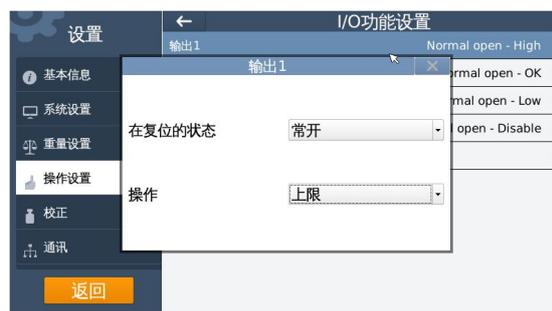
1) 将报警灯与仪表相连接

2) 然后进入 I/O 功能设置界面，点击测试选项：

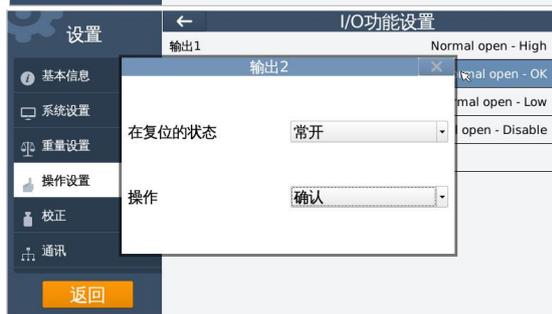
举例：点击重置 1，报警灯显示红色；点击重置 2，报警灯显示绿色；点击重置 3，报警灯显示黄色



3) 点击输出 1，从显示的页面操作列表中选择上限，复位状态选择常开，



点击输出 2，从显示的页面操作列表中选择确认，复位状态选择常开



点击输出 3，从显示的页面操作列表中选择下限，复位状态选择常开



返回称重界面，设置上下限值，此时加载重量，报警灯的颜色会根据对应的重量来显示，重量超过上限，报警灯显示红色；重量在上下限之间，报警灯显示绿色；重量低于下限，报警灯显示黄色

4.4.4 ID 设置

用来编译 ID 的相关信息。

- 1) 点击 ID 名称方框，跳出键盘可以更改 ID 名称，点击确认键确认。
- 2) 点击 ID 后面的方框，可以增加 ID (方框内会打勾)
- 3) 及点击确认键秤将重启。
- 4) 点击 ID 图标，跳出图标对话框，可以根据客户需求自己更换图标，点击选择图标后点击 OK 键确认后秤将重启。



4.4.5 总计打印模式设置

设置总计打印模式，可以选择标签模式和票据模式两种。



4.4.6 第二磅台

开启或者关闭第二磅台，秤会自动重启切换到第二磅台模式，注意确认秤有第二磅台的接口。

当开启第二磅台，秤会自动重启切换到远/近程模式





磅台 1 显示标记



磅台 2 显示标记



点击 Local 或 Remote 键可以切换磅台



4.4.7 自定义检重灯颜色

根据客户需求，客户可以自由设置检重上下限的颜色。



4.4.8 操作员权限设置

用于选择操作员权限，有是否允许操作员输入预扣重值、是否允许操作员设置打印格式、是否允许操作员更改报表设置、是否允许操作员传送数据、是否允许操作员设置 ID



4.4.9 累加时最小称重设置

在累加之前，可根据需要选择最小称重 (2d;5d;10d;20d)



4.4.10 扣重功能

可选扣重功能开启或关闭，开启时，称重时可以扣重，关闭时，称重时不可以扣重



4.4.11 触屏声音设置

本机可设置触屏声音开启或关闭，开启时，操作时都会听到响声，若设置关闭，操作的时候静音。



4.4.12 打印限制设置

本机可设置秤不归零时打印和关闭，当设置不归

零打印时，连续加载物品时，按  保存键，称重数据可以自动累加和打印；当设置关闭时，加载物品时，每次需要秤在零位时（移开物品时），按  保存键，称重数据可以自动累加和打印



4.4.13 千分符设置

本机可设置千分符开启或关闭，

例如 1500kg，千分符开启，显示 1500.0；千分符关闭，显示 1,500.0



4.4.14 不稳定打印设置

本机可设置秤不稳定时打印和关闭，当设置不稳定时打印，加载物品，秤盘不稳，称重数据也能打印出来；当设置关闭时，称重时，只能在秤盘稳定的时候，称重数据才能打印出来。



4.4.15 打印次数

本秤可设置打印的次数，需连接打印机。输入需打印的次数，当在进行称重或计数操作时，按打印键可打印出相对应的票据



4.4.16 打印延时

本秤可设置延长多长时间打印，需连接打印机。当输入需打印的时间比如 2 秒，当在进行称重或计数操作时，按打印键后 2 秒后可打印出相对应的票据

4.4.17 价格功能

本秤可设置价格功能关闭和开启，当设置开启时，产品的 ID 设置里面会有价格，过期日期等相关信息的设置
当设置关闭时，产品的 ID 设置里面不显示上述信息。



4.4.18 保存功能

本秤可设置保存功能关闭和开启，开启：当产品更新单重时，会有更新对话框的提示，关闭：则无提示



4.4.19 打印简易日期

可选择开启或关闭,此日期格式显示在打印格式上

开启：日期格式为 20xxxxxx xxxx

关闭：日期格式为 20xx/xx/xx xx:xx

4.4.20 打印秒

打印时间中的秒开启或关闭

开启：总计界面上和打印格式上都会出现秒

关闭：总计界面上和打印格式上秒不出现

4.4.21 屏幕菜单开关

设置在屏幕菜单中要显示的按键进行勾选

勾选：会在屏幕的下方显示所勾选的按键

未勾选：在屏幕的下方不会显示此按键



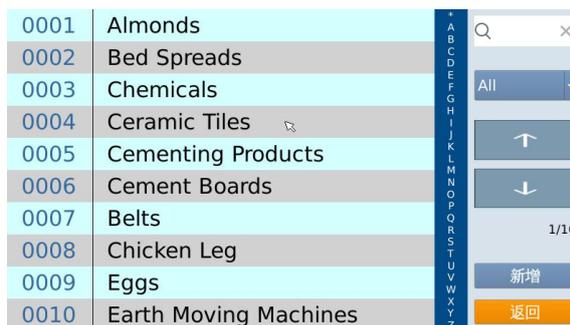
4.4.22 大屏幕菜单开关

设置在大屏幕菜单中要显示的按钮进行勾选
 勾选：会在大屏幕的下方显示所勾选的按钮
 未勾选：在大屏幕的下方不会显示此按钮

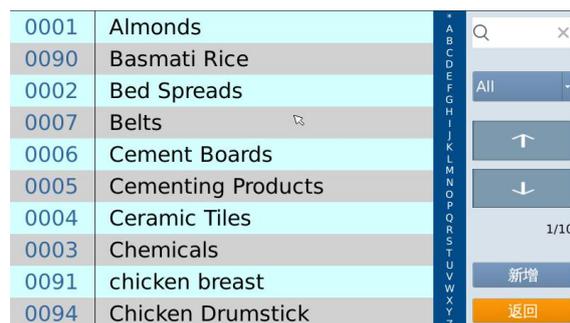


4.4.23 产品排序设置

产品查询设置，可选择按产品序号，产品名称，产品编码搜索商品
 按产品序号/产品编码搜索



按产品名称搜索



4.4.24 称重模式

称重模式，可选择标准模式、动物秤模式、取出模式和峰值模式

4.4.25 百分比功能

百分比功能用于百分比计重，当开启百分比功能，屏幕上会显示百分比图标，此时可以进行百分比计重，

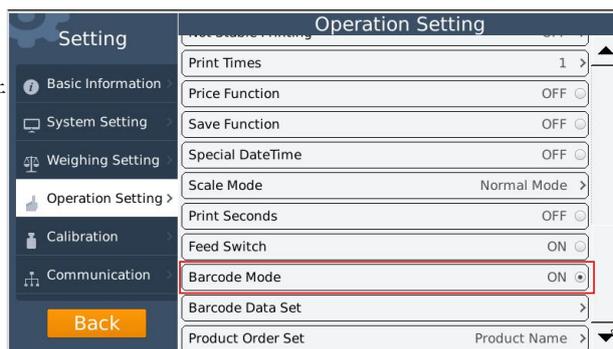


长按 **百分比** 键，则可退出百分比模式，在操作设置里选择百分比功能关闭，则回到正常称重模式



4.4.26 条码模式

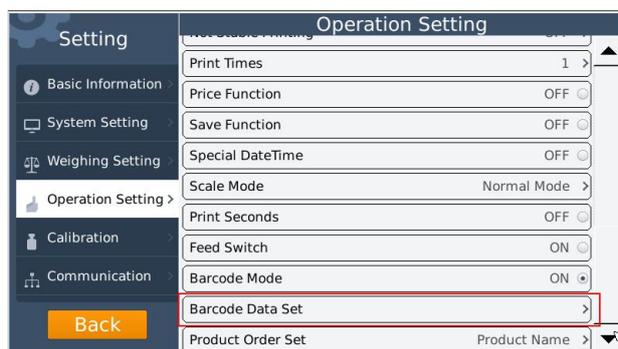
1) 在条码数据设置操作之前先要把条码模式设置打开



2) ID 条码数据设置操作

2.1) 条码数据

举例: 条码长度: 13 字符条码



条码	5	9	0	1	2	3	4	1	2	3	4	5	7
开始位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

2.2) 操作设置 > 条码数据设置

输入条码长度: 用于设置条码长度

开始位: 用于输入条码的开始位

数据长度: 用于输入每个产品需要的编码长度

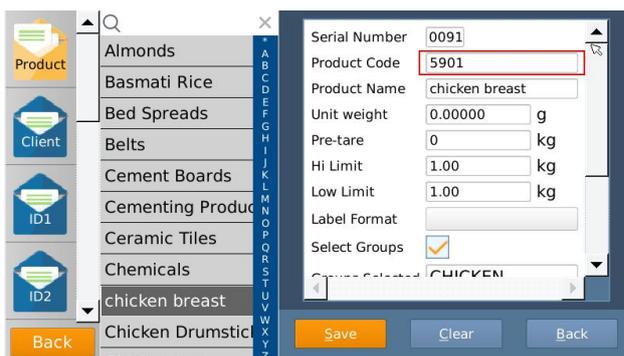
PS: 总数据长度必须和条码长度一致

ID 中产品编码设置

产品编码: 开始位: 0 和数据长度 4, 从 0 位开始输入条码的 4 个字节



条码	5	9	0	1	2	3	4	1	2	3	4	5	7
开始位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

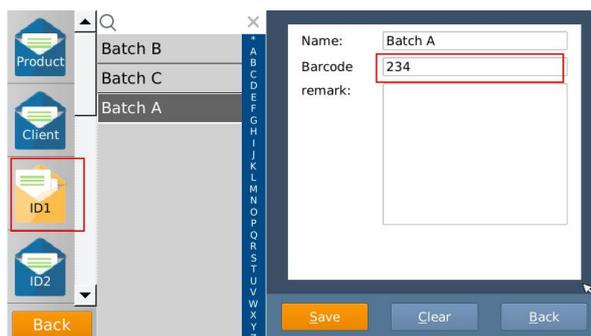


客户: 开始位: 0 和数据长度 0, N.A

条码	5	9	0	1	2	3	4	1	2	3	4	5	7
开始位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

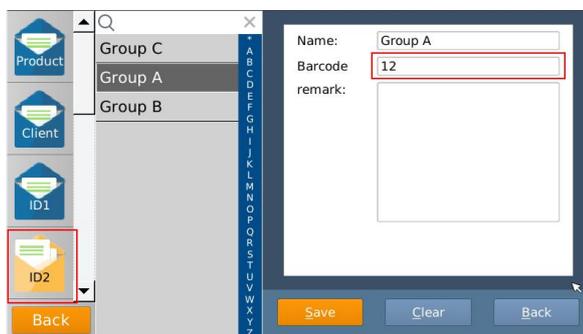
ID1: 开始位: 4 和数据长度 3, 从第四位输入条码的 3 个字节

条码	5	9	0	1	2	3	4	1	2	3	4	5	7
开始位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



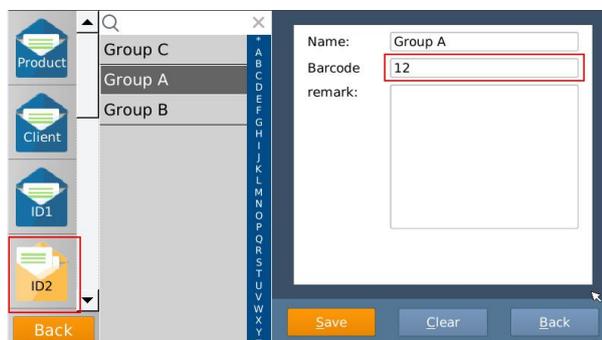
ID2: 开始位: 7 和数据长度 2, 从第 7 位输入条码的 2 个字节

条码	5	9	0	1	2	3	4	1	2	3	4	5	7
开始位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



ID3: 开始位: 9 和数据长度 4, 从第 9 位输入条码的 4 个字节

条码	5	9	0	1	2	3	4	1	2	3	4	5	7
开始位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



2.3) 条码查看

通过条码扫描器可以扫描条码

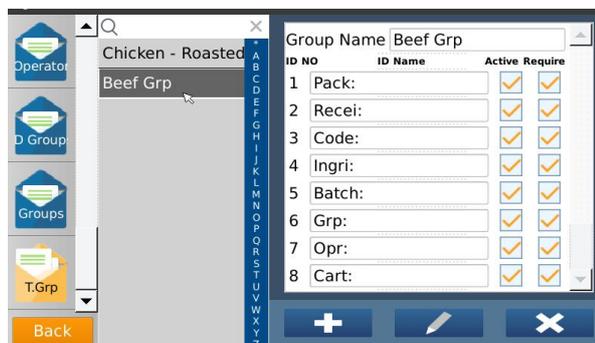
条码	5	9	0	1	2	3	4	1	2	3	4	5	7
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

显示屏会自动显示指定的产品 ID 信息



3) 追溯组数据设置和操作

3.1) 添加产品组别数据.



组别名称: 用于设置追溯组别名称

ID 名称:用于设置每个组别里单个 ID 的名称

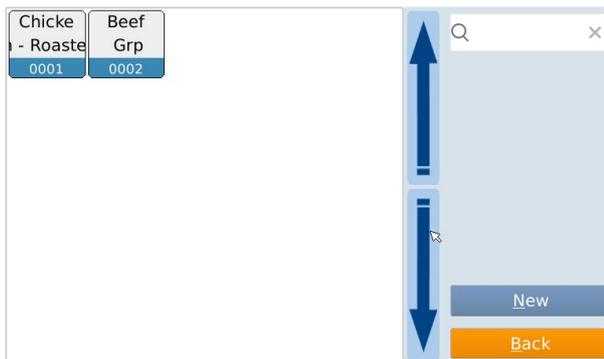
激活: 用于激活产品

必填项: 用于设置指定 ID 信息, 如果必填项没有设置, 屏幕会提示请输入 ID 信息

3.2) 添加追溯组别产品名称和产品 ID 信息设置



通过选择“SelectGroup”可以从列表中选择 T.Grp 名称



通过选择“ID 信息集”，可以从每个 ID 列表
中分配 ID 名称



3.3) 选择指定有追溯组和预置 ID 的产品

选择具有指定追溯组的产品名称。所有预置 ID 都将显示在指定的 ID 字段中。



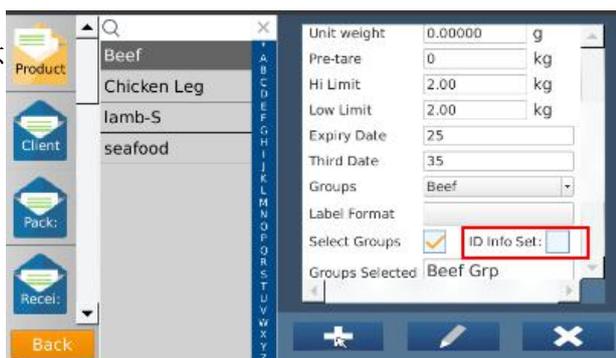
如果分配的 ID 没有数据，它将提示一条消息选择指定的 ID



必须填写 “*” 标记 ID 字段。如果没有，则消息提示输入 “*” 标记 ID 字段的内容。



3.4) 选择与追溯组一起分配的产品，而不选择 ID 信息



通过选择一个产品会自动提示和打开 ID 名称窗口，然后跟随完成输入所有剩余的 ID 字段。



必须选择 T.Grp 类别名称的 “Required” 字段，以便自动显示和打开 ID 名称窗口。



4.4.27 UW/P 设置

输入相对应的 UW/P 的值，单机 Save 后，在 ID 设置中的产品界面进行编辑选择。



4.4.28 保存条件

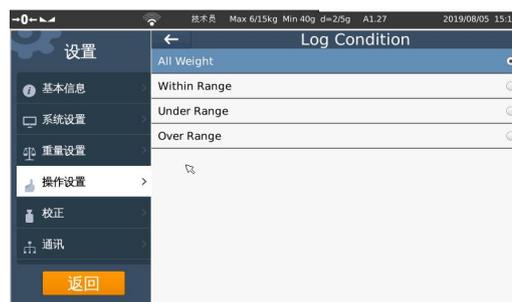
设置在检重，计数状态下的保存条件选项。

ALL weight: 在所有状态下都可以进行保存。

Within Range: 只有在 OK 状态下才能保存，在其它模式下不会保存。

Under Range: 只有在下限状态下才能保存，在其它模式下不会保存。

Over Range: 只有在上限状态才能保存，在其它模式下不会保存。

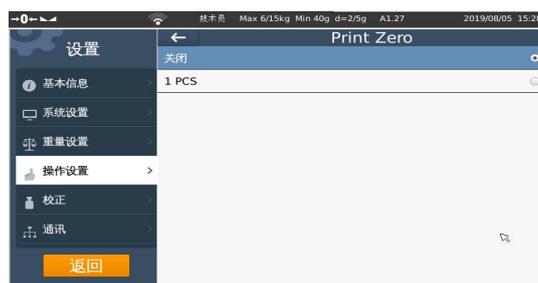


4.4.29 自动扣皮重

设置自动扣皮重的打开或关闭；

打开：秤上如果放上重量，点击 Save 后会自动扣除当前的皮重。

关闭：不会自动扣重



4.4.30 显示模式

设置开机状态下自动进入大屏幕或小屏幕显示

4.4.31 零重量打印

设置秤在零重量时候打印的状态。（注意：要在产品中选择 Zero Print）

1 PCS: 当选择 1 PCS 时候，在 ID 设置中的产品勾选 Zero Print 后，秤会在没有重量的时候会按照 1 PCS



打印

关闭：秤没有重量的时候不会打印。

4.4.32 UI 界面选择

设置秤在界面显示的 UI 界面为标准模式或 ID 模式

标准模式：正常显示的界面，有上下限的显示。



ID 模式：能够在在一个界面看到更多的 ID 信息，没有上下限的显示

4.5 校正

4.5.1 加载标定

进入标定页面后，按开始执行标的作业。1) 清空磅台，2) 输入标定重量，3) 加载标定重量，4) 稳定符号出现后，按下一步完成标定。标定完成后，屏幕如果显示标定失败，请重新标定。如果标定成功，按结束键退出标定。如果需要本机提醒下次标定时间，请输入下次标定日期后，再按结束键退出。



4.5.2 卸载标定

当秤体上已有砝码，可以从某一砝码重量值到零点反向标定。1) 输入已有砝码的重量，2) 稳定符号出现安下一步，

3) 清空秤台，4) 待稳定符号出现按下一步完成标定。如果标定成功，按结束键退出标定。如果需要本机提醒下次标定时间，请输入下次标定日期后，再按结束键退出。



4.5.3 零位标定

若零位有较大偏移而需要标定时，可选零位标定：1) 清空磅台，2) 稳定符号出现后，按下一步完成标定。



4.5.4 线性标定

进入线性标定页面后，按开始执行以下步骤，1) 清空磅台，2) 加载 3 分之 1 载以内任意砝码，2) 加载 3 分之 1 到 3 分之 2 载间的任意砝码，3) 加载满载砝码，4) 按结束退出线性标定。如果标定失败，请重新标定。



4.5.5 重量微调

进入重量修正页面后，放上任意已知的重物，左侧重量栏显示当前重量值；在右侧重量栏输入目标重量值，然后按确认，完成重量修正。



4.5.6 校正数据

查看校正数据，包含零点内码、加载内码、加载砝码。



4.5.7 角差调整

在角差调整界面，首先选择电路中接入的传感器数量。依次将重物加载到与仪表指示相对应的位置，按“计算”键仪表进行计算。完成加载计算后仪表会显示每个角差的差值，根据提示数据进行微调。



4.5.8 内码

显示传感器内码，提供传感器状态检测。



4.6 通讯

4.6.1 串口

进入串口设置页面，可选择传送模式，波特率，数据位和停止位，

关闭：串口关闭

打印：选择打印机

连续发送：连续发送数据到电脑

问答：通过键盘操作，检查数据

稳定：稳定发送数据到电脑 1 次



波特率：600-115200 可选

数据为：6、7、8

停止位：1、2



串口 2 可选择 RS232 或者 485/422 接口。其他参数跟串口 1 设置一样

当选择连续发送模式时，串口将连续发送以下资料： ASCII code, baud rate 600-115200 bps, 8-bits, and no parity.



注意：若显示器只有一个串口，那串口 2 功能就不能使用

通讯协议

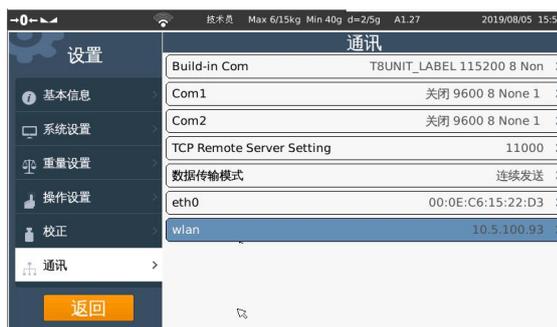
S	T	,	G	S	,	-/□					,	k	g	CR	LF
-HEADER1-			-HEADER2-			-WEIGHT DATA-					-WEIGHT UNIT-		-TERMINATOR-		

HEADER1: ST=STABLE, US=UNSTABLE

HEADER2: NT=NET, GS=GROSS

4.6.3 无限局域网设置

本机可以连接无线局域网，通过无线来传输数据。



首先要插上无线模块，开启无线局域网功能，搜索无线网络，



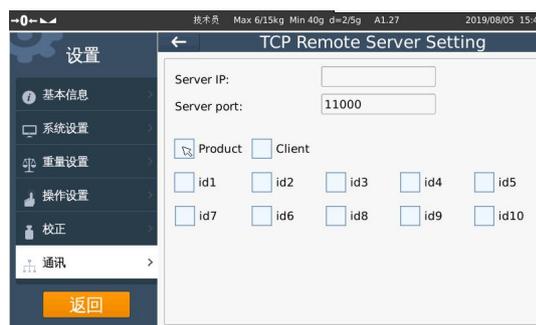
输入无线网络密码，然后连接，



连接成功时，界面上会有无线标记显示

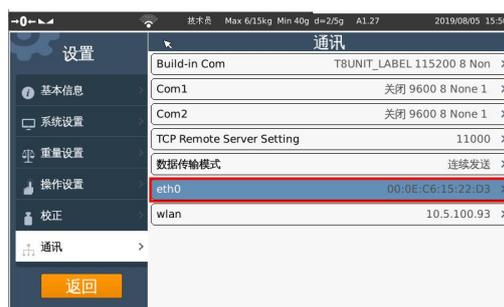
4.6.4 TCP 服务器设置

首先需要连接到网络，设置 TCP 服务器 IP 地址时要与传输数据的电脑的 IP 地址一致，输入端口 11000，设置好后，运行电脑里的 DC1000 后台管理软件，传输数据到秤上



4.6.5 以太网设置

此设置需要秤插上网线，连接网络，连接完成后，通讯设置里会显示 eth0 选项，

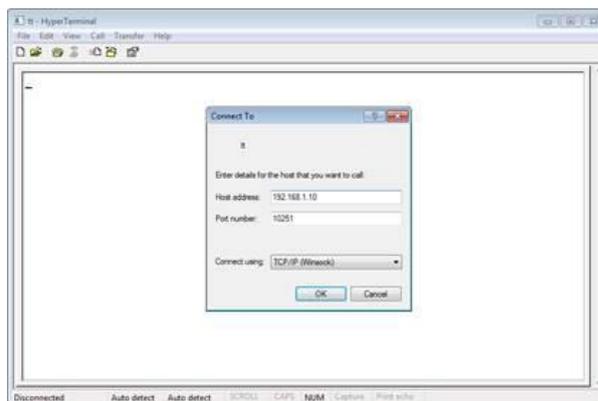


根据电脑的相关信息，查看电脑的系统属性输入 IP 地址，



同时电脑上会出现一个提示框，请输入主机地址和端口号

设置完成后，电脑和秤之间通过网络传送数据



4.6.6 数据传送模式

数据传送模式可选择连续发送、询问和保存模式

此项功能需连接电脑和网络，通过运行超级终端软件来测试数据

