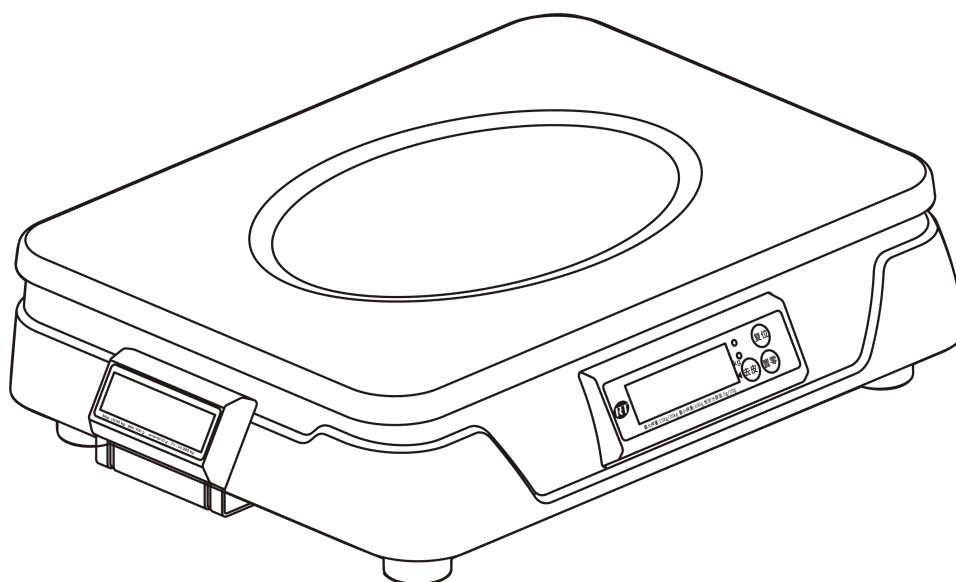


C1 POS SCALE

用户手册



目 录

绪 言	2
一、计重秤规格说明	3
二、计重秤的配件	4
三、 计重秤的安装步骤	5
3.1 副显示屏组装方法	5
3.2 秤盘组装方法	5
四、 计重秤整体外观	6
4.1 主视图	6
4.2 底部接口视图	6
五、 常用的简易操作	7
5.1 开关机	7
5.2 重量显示屏	7
六、 计重秤故障排除	10
6.1 死机或者无法开机	10
6.2 称重不准	10
6.3 零点不稳	11
6.4 显示缺字或无显示	11
6.5 无法正常称重(请与售后联系)	11
七、 全国各大城市重力加速度修正值对照表	12

绪 言

承蒙惠顾，购得容大计重秤。操作说明详细阐述了本秤的性能及操作方法，能指导您正确使用。当您遇到疑问或机器发生故障时，此手册会带给您很大的帮助。

计重秤是容大合众（厦门）科技集团股份有限公司自主研发、生产及销售的一款高性能电子秤。

时尚的外观、强大的性能及高可靠性，使计重秤成为各大商超、生鲜超市、农贸市场等称重行业用户的理想选择。

 注意：本产品信息如有更改，恕不另行通知。

本资料仅供参考。除中国现行法律法规规定，本公司不承担任何由于使用本资料而造成的直接或间接损失的责任。本公司保留最终解释权。

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

一、计重秤规格说明

- 称重范围及检定分度值：

最大称量：15 kg

最大称量：30 kg

最小称量：40 g

最小称量：100 g

(0-6)kg 检定分度值：e = 2 g

(0-15)kg 检定分度值：e = 5 g

(6-15)kg 检定分度值：e = 5 g

(15-30)kg 检定分度值：e = 10 g

- 准确度等级：Ⅲ

- 解析度：

输入灵敏度：大于或等于 50 μ V/D

零调整范围： ± 60 mV

温度系数(范围)： $\pm 0.0012\%$ CTYP

[Zero] $\pm (0.2\mu\text{V} + 0.0008\% \text{ of Dead Load}) / ^\circ\text{CTYP}$

非线性：0.01%F.S.

A/D 分辨率：最大值为 30000 分辨率

显示分辨率：1/3000

A/D 转换率：10 次/秒

- 常规：

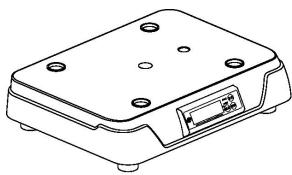
电 源：DC 12V 2A

耗 电：12W

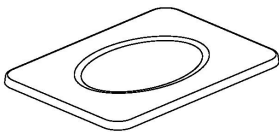
操作温度：0 $^\circ$ C-40 $^\circ$ C

物理外观：长 245mm*宽 350mm*高 68mm

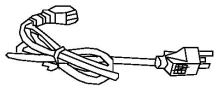
二、计重秤的配件



主体组



秤盘



电源线



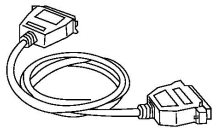
合格证



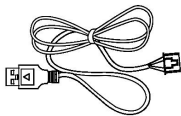
产品保修卡



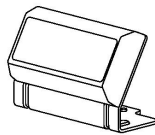
快速安装指南



串口线



显示屏连接线（选配）



副显示屏（选配）

主体组	1 台	产品保修卡	1 张
秤盘	1 个	快速安装指南	1 张
电源线	1 条	串口线	1 条
合格证	1 张	显示屏连接线（选配）	1 条
副显示屏（选配）	1 个	/	/

😊 计重秤 C1 系列及衍生型号图片仅供参考，以实物为准。

三、计重秤的安装步骤

3.1 副显示屏组装方法

- 将显示屏连接线一端连接至副显示屏，一端连接至 USB1（如图 2）；
- 选定好位置（如图 1 三个位置选择安装的位置），取下螺丝；
- 把副显示屏对准螺丝孔两边定位孔，用取下的螺丝锁紧（如图 2）。

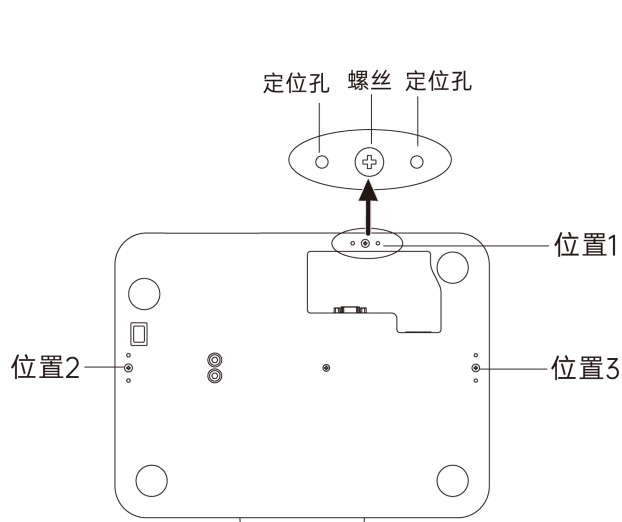


图1

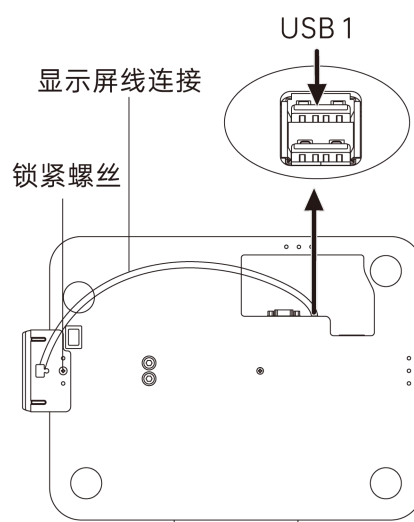
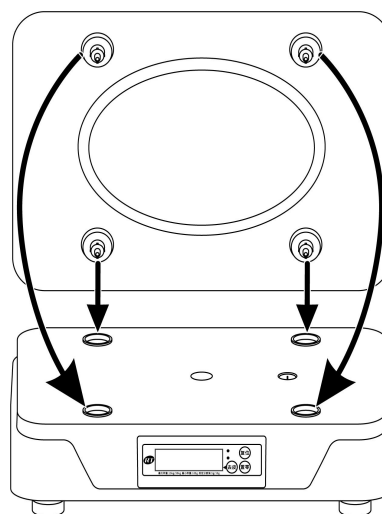
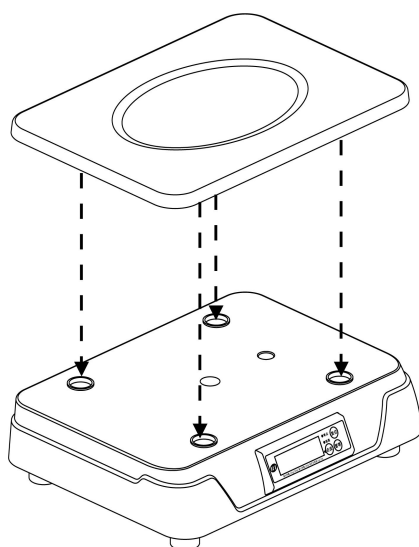


图2

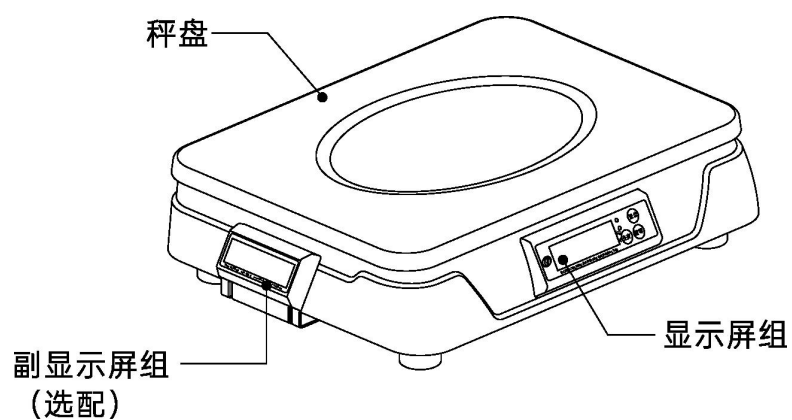
3.2 秤盘组装方法

取出秤盘，按照如下指引安装，秤盘固定脚对齐主体组限位孔放入。

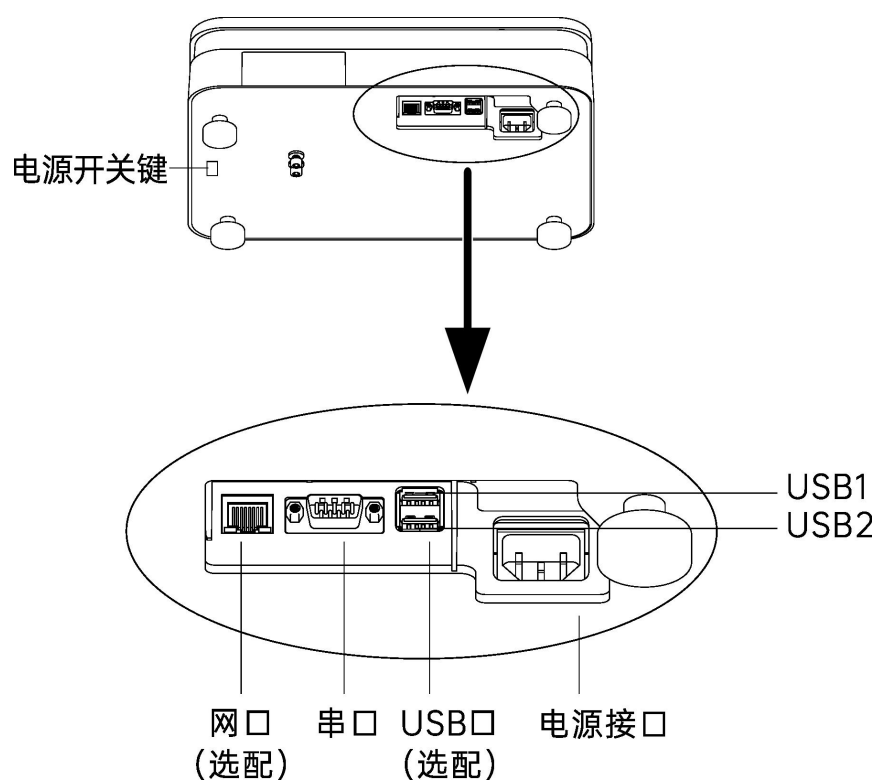


四、计重秤整体外观

4.1 主视图



4.2 底部接口视图



注：USB1： 1) 无选配副屏时，支持连接打印机、扫描枪等外扩设备；

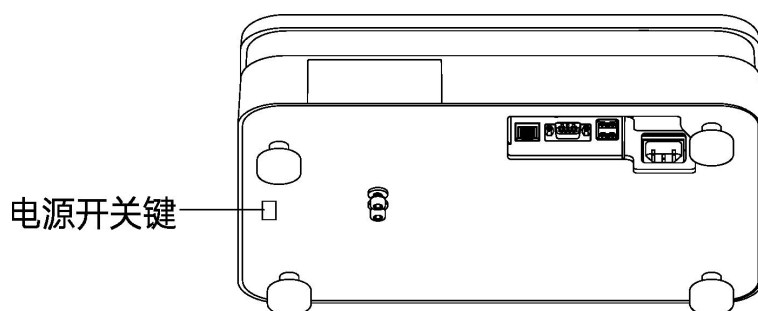
2) 选配副屏时，只支持连接副显示屏；

USB2：仅支持连接电脑、POS 等等设备进行通讯；

五、常用的简易操作

5.1 开关机

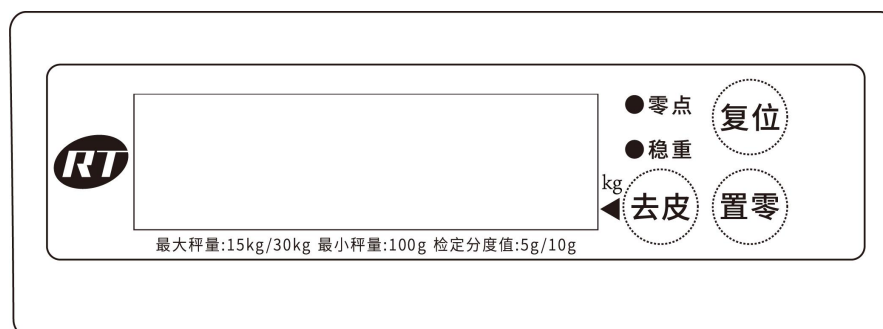
开机：通上电源后，将计重秤底部的电源按钮长按 2S，待显示屏亮起。进入正常操作界面，程序自动运行，并自动进行自检计数，验证 CRC 是否正确，校验异常则不能进行称重。



⚠ 注意：开机前请保证秤盘上无其他物品，否则可能导致秤无法正常使用。

关机：将计重秤底部的电源按钮长按 2S，机器自动关机。

5.2 重量显示屏



按键说明

去皮：此操作只适用于称量需要包装的商品，如鸡蛋，豆子等。

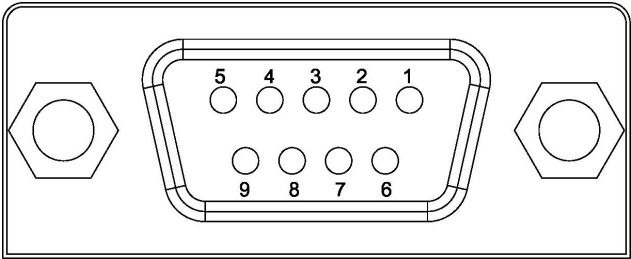
有两种方法分别使用于包装物与商品分离和包装物与商品未分离的情形。

归零：按下[归零]键使秤称重为零。（注：大于 300g 不可归零）

重置：用于重新启动称重模块。

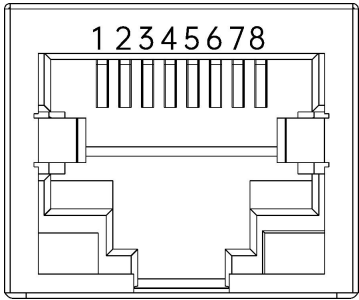
5.3 通讯接口

5.3.1 串口（标配）



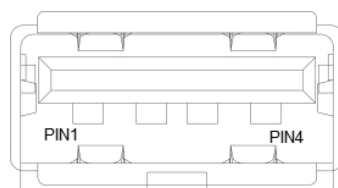
引脚号	描述	说明
2	RXD	数据接收
3	TXD	数据发送
5	GND	信号地
6	DSR	数据设备准备

5.3.2 以太网接口（选配）



引脚号	描述	说明
1	TX+	发送差分线+
2	TX-	发送差分线-
3	RX+	接收差分线+
4	NC	无功能
5	NC	无功能
6	RX-	接收差分线-
7	NC	无功能
8	NC	无功能

5.3.3 USB 接 (选配)



引脚	定义	说明
1	VCC+	5V 电压
2	D-	数据线负极
3	D+	数据线正极
4	GND	接地

六、计重秤故障排除

6.1 死机或者无法开机

原因: a.电源线及接口异常:

b.秤体内部适配器异常

c.主板异常。

对策: a.重新拔插电源线;

b.查看适配器是否亮灯, 若无更换适配器;

c.更换主板。

6.2 称重不准

原因: a.秤盘支架的胶垫掉落;

b.由于潮湿或组件老化或地域差异等造成称重不准;

c.由于过载等原因造成传感器损坏;

d.重力加速度没调整。

对策：a.检查秤盘支架胶垫是否掉落，若掉落需重新装入；

b.重新学习零重满重。如不能解决则更换主板；

c.更换传感器和秤盘支架；

d.调整重力加速度。

6.3 零点不稳

原因：a.受环境影响，如振动，强磁场干扰，风等；

b.称重电路受潮；

c.水平脚垫未调平。

对策：a.排除干扰因素；

b.更换主板；

c.调整脚垫至水平位置。

6.4 显示缺字或无显示

原因：a.显示屏线未安装好，造成与主板接触不良；

b.显示屏损坏，主板损坏。

对策：a.重新拔插屏线；

b.更换主板或 LCD 显示板。

6.5 无法正常称重(请与售后联系)

原因：主板或 AD 板不良、传感器不良，CRC 校验异常。

对策：请与售后联系，需更新 AD 板程序或称重显示软件。

七、全国各大城市重力加速度修正值对照表

序号	地区	重力加速度	序号	地区	重力加速度
1	北京	9.8015	41	贵阳	9.7868
2	上海	9.7946	42	南宁	9.7877
3	天津	9.8011	43	柳州	9.7985
4	重庆	9.7914	44	郑州	9.7966
5	哈尔滨	9.8066	45	洛阳	9.7961
6	佳木斯	9.8079	46	开封	9.7966
7	牡丹江	9.8051	47	武汉	9.7936
8	齐齐哈尔	9.8080	48	汉口	9.7936
9	长春	9.8048	49	宜昌	9.7933
10	吉林	9.8048	50	长沙	9.7915
11	沈阳	9.8035	51	衡阳	9.7907
12	大连	9.8011	52	广州	9.7883
13	丹东	9.8019	53	惠阳	9.7882
14	锦州	9.8027	54	海口	9.7863
15	石家庄	9.7997	55	南昌	9.7920
16	阜新	9.8032	56	九江	9.7928
17	保定	9.8003	57	福州	9.7891
18	唐山	9.8016	58	厦门	9.7887
19	张家口	9.8000	59	杭州	9.7936
20	承德	9.8017	60	南京	9.7949
21	山海关	9.8018	61	浦口	9.7951
22	太原	9.7970	62	徐州	9.7967
23	大同	9.7984	63	合肥	9.7947
24	乌兰里哈	9.7994	64	蚌埠	9.7954
25	包头	9.7986	65	安庆	9.7936
26	乌兰浩特	9.8066	66	芜湖	9.7944
27	海拉尔	9.8081	67	济南	9.7988
28	西安	9.7944	68	青岛	9.7985
29	延安	9.7955	69	德州	9.7995
30	宝鸡	9.7933	70	漠河	9.8121
31	潼关	9.7951	71	呼和浩特	9.8066



32	兰州	9.7926	72	岳阳	9.7929
33	西宁	9.7911	73	温州	9.7919
34	银川	9.7961	74	株洲	9.7916
35	乌鲁木齐	9.8015	75	绵阳	9.7913
36	吐鲁番	9.8024	76	深圳	9.7887
37	哈密	9.8006	77	湛江	9.7868
38	拉萨	9.7799	78	台北	9.7900
39	成都	9.7913	79		
40	昆明	9.7836	80		

- 以上所列只是中国主要城市的重力加速度值，其它城市按纬度进行差值换算
- 调整重力加速度值要本公司人员或经销商进行



中文官网



微信公众号

容大合众(厦门)科技集团股份有限公司 Rongta Technology (Xiamen) Group Co., Ltd.

地址:厦门市同安区同辉南路88号

客服热线:400 800 0596

官网: www.rongtatech.cn

电话:0086-0592-5666129

传真: 0086-0592-5659169