

项目编号		编写人	
项目名称	厨房秤	日期	2014.07.25

深圳市西城微科电子有限公司

0755-83900181

*****口袋秤规格书

一、简述

开机方式	重力开机或是上电开机	显示精度	<u>10000分度</u>
标定方式	1点标定: 100g	按键种类	轻触、触摸、拨动
功耗	没背光的情况下, 工作电流小于 <u>4mA</u> ; 关机平均电流小于 <u>3uA</u>	关机时间	低压显示“Lo” 4s 后关机; 重物稳定后 <u>10±2秒</u> 自动关机
低压检测	一点或者两点检测	按键种类	轻触、触摸、拨动
工作电压	3.0V	2402	有
背光	有	温度	无
时钟	无	蜂鸣器	无

二、基本功能定义

1、重量参数

单位	g、oz、gn、ct	量程	100g
起称重量	0.05g		

2、按键操作

ON/OFF	短按开机全显归零, 显示 0.00g
	开机全显时三短一长 ON/OFF 键进校正
	长按 3s 关机
UNIT	短按单位转换
TARE	全程去皮
HOLD	锁定、解锁

3、系统功能

- 1) 校正检测: 检测是否进入校正模式,通常在出厂前使用;
- 2) 开机低电压侦测: 当电压低致 $2.4V \pm 0.2V$ 显示低电压符号“Lo”;
- 3) 显示重量极限: 显示重量最大极限=最大限度+1g,若过载显示过载画面“O-Ld”;
- 4) 重量低于 0 显示“----”;
- 5) 当没有按键操作且重量没变化达到 10s 时,将自动进入睡眠模式。

三、重量校准（客户用）

开机全显时三短一长 ON/OFF 键进入校正模式, 显示 CAL2s 后显内码, 待内码稳定按 UNIT 键显示校正点 100g 并闪烁, 此时在称台放 100g; 稳定后显示 PASS 则校正通过。

项目编号		编写人	
项目名称	厨房秤	日期	2014.07.25

深圳市西城微科电子有限公司

0755-83900181

四、LCD 外形图、逻辑表 (LCD 3.0V)

LCD Table 如图所示

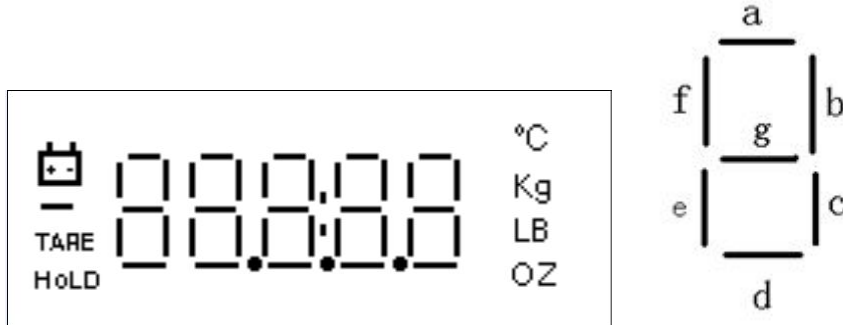


图 2

PIN 排列从左到右依次为 SEG0-11、COM0-3，与 LCD 管脚对照表如表一所示。

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
COM1	COM1	---	---	---	ZERO	---	2F	2A	3F	3A	4F	4A	5F	5A	fl	lb
COM2	---	COM2	---	---	o	1B	2G	2B	3G	3B	4G	4B	5G	5B	T4	oz
COM3	---	---	COM3	---	□	1C	2E	2C	3E	3C	4E	4C	5E	5C	ml	T5
COM4	---	---	---	COM4	TARE	T1	2D	col	3D	T2	4D	T3	5D	T6	T7	g

客户签字确认

日期