

项目编号		编写人	
项目名称	蓝牙厨房秤	日期	2014.07.25

深圳市西城微科电子有限公司

0755-83900181

*****蓝牙厨房秤规格书

一、简述

开机方式	重力开机或是上电开机	显示精度	<u>1500分度</u>
标定方式	2点标定： <u>2KG、5KG</u>	记忆功能	/
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
工作电压	3.0V	低压检测	一点或者两点检测
按键种类	轻触、触摸、拨动	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、ml、Lb、oz	量程	5KG
置零范围	10g	起称重量	2g
归零范围	2KG		

2、按键操作

ON/OFF	短按开机全显归零，显示 0.00KG
	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	称重小于置零范围，按此键归零，不显 TARE
	称重不小于置零范围，按此键归零，显 TARE
HOLD	锁定、解锁

3、系统功能

- 1) E2PROM(24LC02)侦测：若无此参数将显示 E2PROM 出错画面“ErrE”；
- 2) 校正检测：检测是否进入校正模式,通常在出厂前使用；
- 3) 显示重量极限：显示重量最大极限=最大限度+10g,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；
- 6) 测量和记录称重数据，养成更好的饮食习惯。

项目编号		编写人	
项目名称	蓝牙厨房秤	日期	2014.07.25

深圳市西城微科电子有限公司

0755-83900181

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 键显示第一校正点 2KG 并闪烁，此时在称台放 2KG；待稳定后 LCD 显示第二校正点 5KG 并闪烁，此时在称台放 5KG；稳定后显示 PASS 则校正通过。

四、LCD 外形图、逻辑表（LCD 3.0V）

LCD Table 如图所示

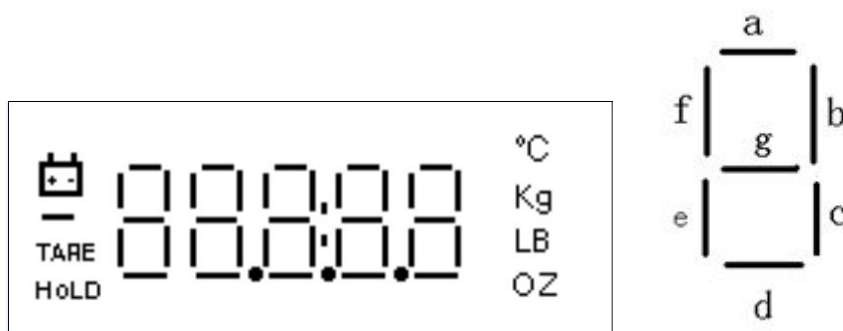


图 2

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	coI	3D	T2	4D	T3	5D	T6	T7	g

五、蓝牙 APP 界面简介

本实用新型具有结构简单、操作简便、用无线蓝牙技术将用户每次称量的数据传输到终端设备对食品的营养成分的累计,卡路里的计算进行数据处理或做成图表、曲线的优点。

（后期会上传蓝牙厨房秤界面）

项目编号		编写人	
项目名称	蓝牙厨房秤	日期	2014.07.25

深圳市西城微科电子有限公司

0755-83900181

六、适用范围

1、支持蓝牙 4.0、安装 IOS 6/7 系列机型：

iPhone4S、iPhone5、iPhone5S、iPhone5c、iPod Touch。

2、支持安卓系列机型：

根据客户的要求选取相关的蓝牙 4.0 并且安装 Android4.3 的机型。

客户签字确认

日期