

项目编号		编写人	
项目名称	营养秤	日期	2014.07.25

深圳市西城微科电子有限公司

TEL:0755-83900181

*****营养秤规格书

一、简述

开机方式	按键开机或是上电开机	显示精度	<u>5000 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>60±2 秒</u> 自动关机
低压检测	两点检测: 低于 2.6V, 显示电 池符号; 低于 2.3V 显示 Lo	按键种类	轻触、触摸、拨动
工作电压	3.0V	24128	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、oz、fl:oz	量程	5KG
置零范围	50g	起称重量	1g
归零范围	2KG		

2、按键操作

ON/OFF	短按开机全显归零, 进入普通称重模式
	开机全显时三短一长 ON/OFF 键进校正
OFF	关机
UNIT	短按单位转换
CLR/MC	清零
MR	存储的总营养值
M+	食物累加
数字键	输入食物代码

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+100g,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 60s 时,将自动进入睡眠模式;

项目编号		编写人	
项目名称	营养秤	日期	2014.07.25

深圳市西城微科电子有限公司

TEL:0755-83900181

- 6) 开机归零后，如果是普通称重，则显示重量栏显示重量和 WT 符号；如果 FOOD CODE 栏通过按键选定了食物类型，则是存储重量模式，重量栏显示实时重量，营养栏显示实时营养的值。

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

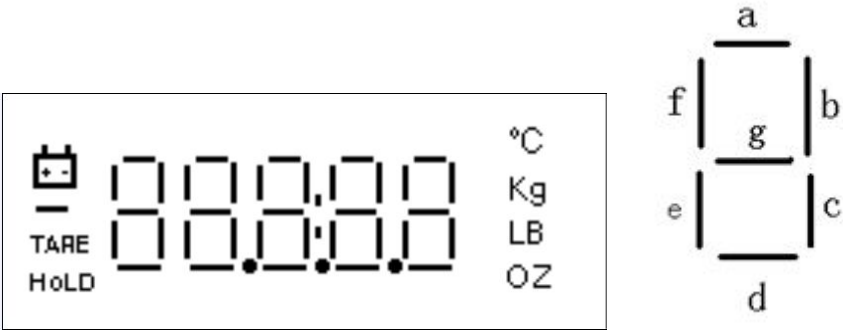


图 2

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

客户签字确认

日期