

项目编号		编写人	
项目名称	婴儿秤	日期	2014.07.25

深圳市西城微科电子有限公司

0755-83900181

*****婴儿秤规格书

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>10KG、20KG</u>	记忆功能	记忆范围： <u>0.3±0.1Kg</u> ；记忆时间：长期记忆
功耗	工作电流小于 <u>2.5mA</u> ；关机平均电流小于 <u>4uA</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	KG、Lb、St	量程	30KG
置零范围	50g	起称重量	20g
归零范围	10KG		

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) 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”；
- 4) 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”；
- 5) 重量低于 0 显示“----”；
- 6) 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。

项目编号		编写人	
项目名称	婴儿秤	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 10KG 并闪烁，此时在称台放 10KG；待稳定后 LCD 显示第二校正点 20KG 并闪烁，此时在称台放 20KG；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

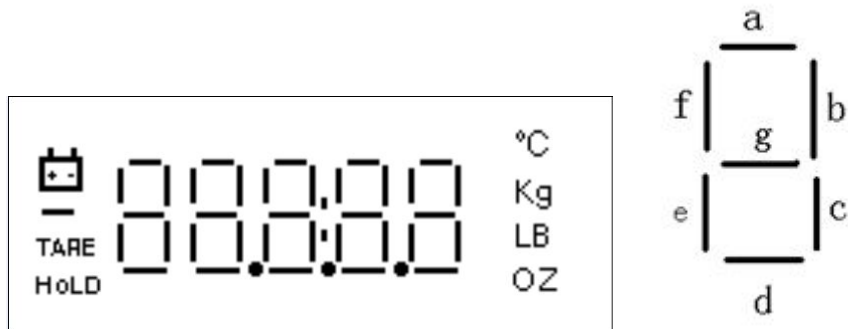


图 2

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