

项目编号		编写人	
项目名称	蓝牙手提秤	日期	2014.07.25

深圳市西城微科电子有限公司

0755-83900181

## \*\*\*\*\*手提秤规格书

### 一、简述

开机方式	按键开机	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	/
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>30±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	<b>2402</b>	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、oz	量程	20KG
置零范围	100g	起称重量	30g
归零范围	500g		

#### 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  $2.4V \pm 0.2 V$  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	蓝牙手提秤	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

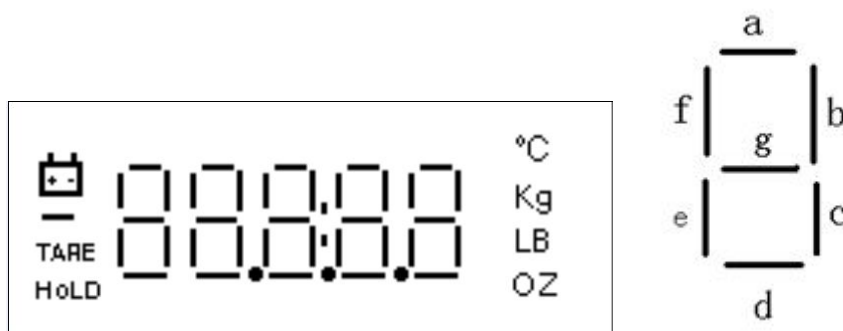


图 2

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、蓝牙介绍

具有无线蓝牙通讯功能，能将数据直接透过无线传送至终端电脑、手持式平板电脑、PDA 等终端设备。更能与条形码系统(一维或二维)相结合，配合 ERP 或物流系统将管理一步到位。并可提升工作效率，确保数据正确性，减少因人为疏失而造成的错误或是弊端产生。适用于仓储管理、货运速递、物流等行业。（后期会上传蓝牙脂肪秤界面）

项目编号		编写人	
项目名称	蓝牙手提秤	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