

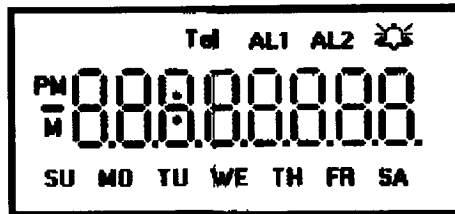
# 八位讲话计算器

## SS0914

### 一、基本功能:

- 1、8位计算器:基本算术运算(加、减、乘、除)、百分比、记忆运算。
- 2、日历:显示公元2000年到2099年间的年、月、日、星期。
- 3、时钟:显示时、分、秒。
- 4、2组闹铃:1组每周闹铃,1组特定日闹铃。闹铃声有BiBi声、鸡叫声,四首双音,六首单音 melody 可供选择。
- 5、单位换算:16种单位换算,英寸与公分、英尺与公尺、码与公尺、里与公里、加仑与升、盎司与克、磅与公斤、 $^{\circ}\text{C}$ 与 $^{\circ}\text{F}$ 。
- 6、世界时间:世界16个重要城市的时间显示。
- 7、电话记录及拨号:可记录8组电话,每组16个号码,并可直接拨号。
- 8、在使用计算器功能时,可选择语音播报,有四档音量可调。
- 9、语音报时功能。

### 二、LCD显示:



1/3 bias, 1/4 duty, 4.5V

### 三、键排布:

M+ ▲	M- ▼	MR / Set ←	MC / Alarm →	Time Date	Exchange Tel
London 7 inch→cm	Paris 8 cm→inch	Cairo 9 foot→m	Moscow ÷ m→foot	→	♪
Karachi 4 yard→m	Bangkok 5 m→yard	Beijing 6 mile→km	Tokyo × km→mile	CE Del	Repeat Dial
Sydney 1 gallon→l	Wellington 2 l→gallon	Honolulu 3 ounce→g	Los Angeles - g→ounce	AC	
Denver * . pound→kg	Chicago 0 kg→pound	New York # % °F→°C	Rio De Janeiro P + °C→°F	= / Enter / 12/24 Store	

8位讲话计算器

## 四、操作方式:

### 1、上电复位状态

日历: 2000年1月1日。

时钟: 北京时间上午12点

闹铃: 上午12点, 关闭状态。

### 2、正常时钟模式

按 **CE** 或 **AC** 键进入计算器模式

按 **Date** 键进入日历显示模式

按 **Alarm** 键进入闹铃显示模式

按 **Tel** 键进入电话本模式

按 **12/24** 键切换12/24小时制

按 0~9、.、+、-、×、÷、% 键显示世界时间

按 **Set** 键进入时间和日期设置模式

按 **J** 键调整音量

按 **repeat** 键播报当前时间

### 3、时钟和日期设置模式

按 **Set** 键, 按以下顺序依次选择设置位

→ 时 → 分 → 年 → 月 → 日

按 **▲** 键向上调整数字

按 **▼** 键向下调整数字 (按住 **▲**、**▼** 键可实现快速调整, 后同)

按 **CE** 或 **AC** 键进入计算器模式

按 **Time** 键进入正常时间显示模式

### 4、世界时间模式

按 **Time** 键进入正常时间显示模式

按 **CE** 或 **AC** 键进入计算器模式

按 **Date** 键进入日历显示及设置模式

按 **Alarm** 键进入闹铃显示及设置模式

按 **Tel** 键进入电话本模式

按 **Set** 键将该世界时间设为本地时间

### 5、闹铃设置模式

在闹铃显示模式下, 按 **Alarm** 键选择某组闹铃, 按 **=** 键切换闹铃开/关。






按 **Set** 键, 按以下顺序依次选择设置位

alarm1 mode:


→ 时设定 → 分设定 → 闹铃声选择 → 闹铃设定 →









alarm2 mode:

→ 时设定 → 分设定 → 闹铃声选择 → 年设定 → 月设定 → 日设定 →



- 按  键向上调整数字
- 按  键向下调整数字
- 按  或  键进入计算器模式
- 按  键进入正常时间显示模式

## 6、电话本模式




输入一组电话号码后，按  键保存。

- 按  、  键上、下翻查电话号码，按  和  键左右翻查电话号码
- 按  键拨出当前号码。
- 按  键清除当前显示的电话号码或删除已保存的号码
- 按  键进入计算器模式
- 按  键进入正常时间显示模式

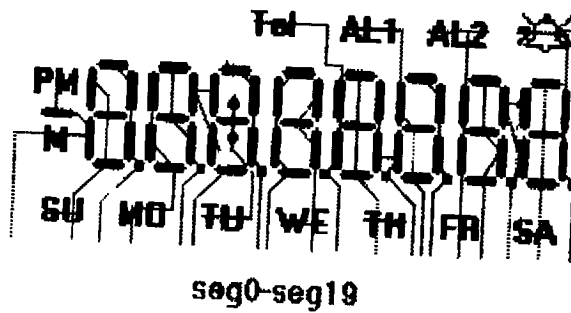
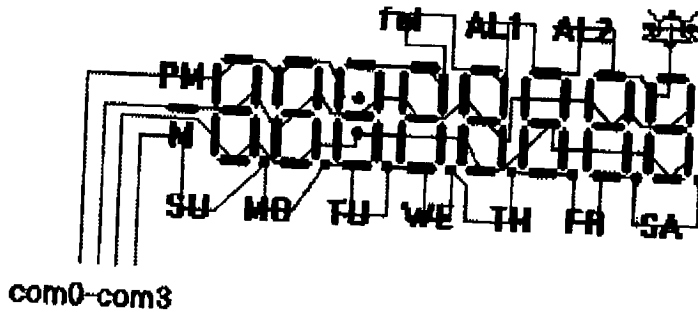
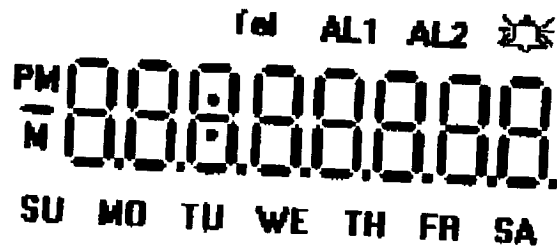
## 7、计算器模式

- 按  键进入正常时间显示模式
  - 按  键调整音量
- 可实现 8 位带记忆功能的简单计算器功能  
计算结果是带单位播报，更符合人的发音习惯。

## 8、单位换算

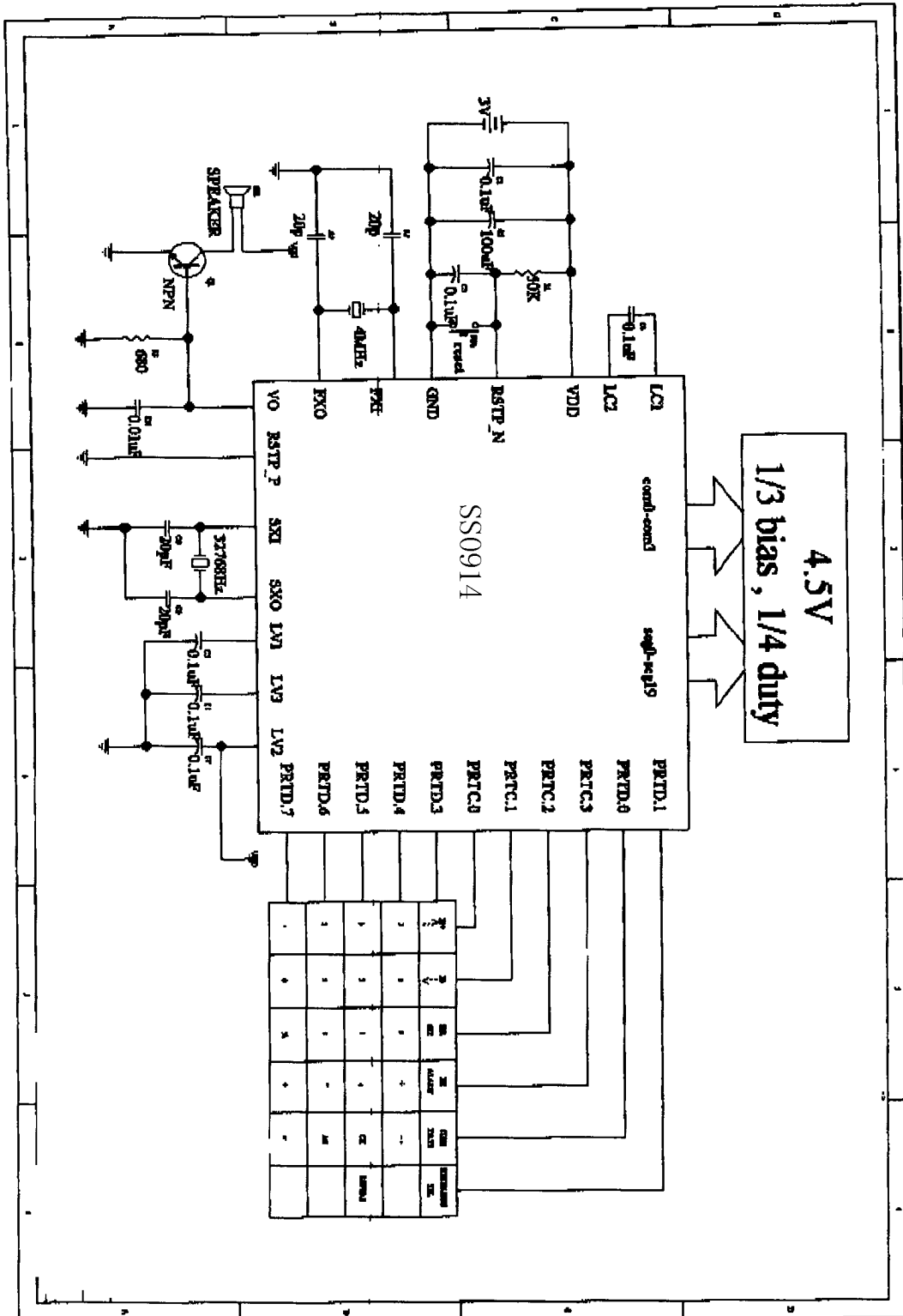
- 在计算器模式下，
- 输入数字，按  键进入单位换算模式。
- 按 0~9、%、.、+、-、×、÷ 键可进行相应的单位换算。
- 按  键进入正常时间显示模式
  - 按  键调整音量

五、LCD 布线图:



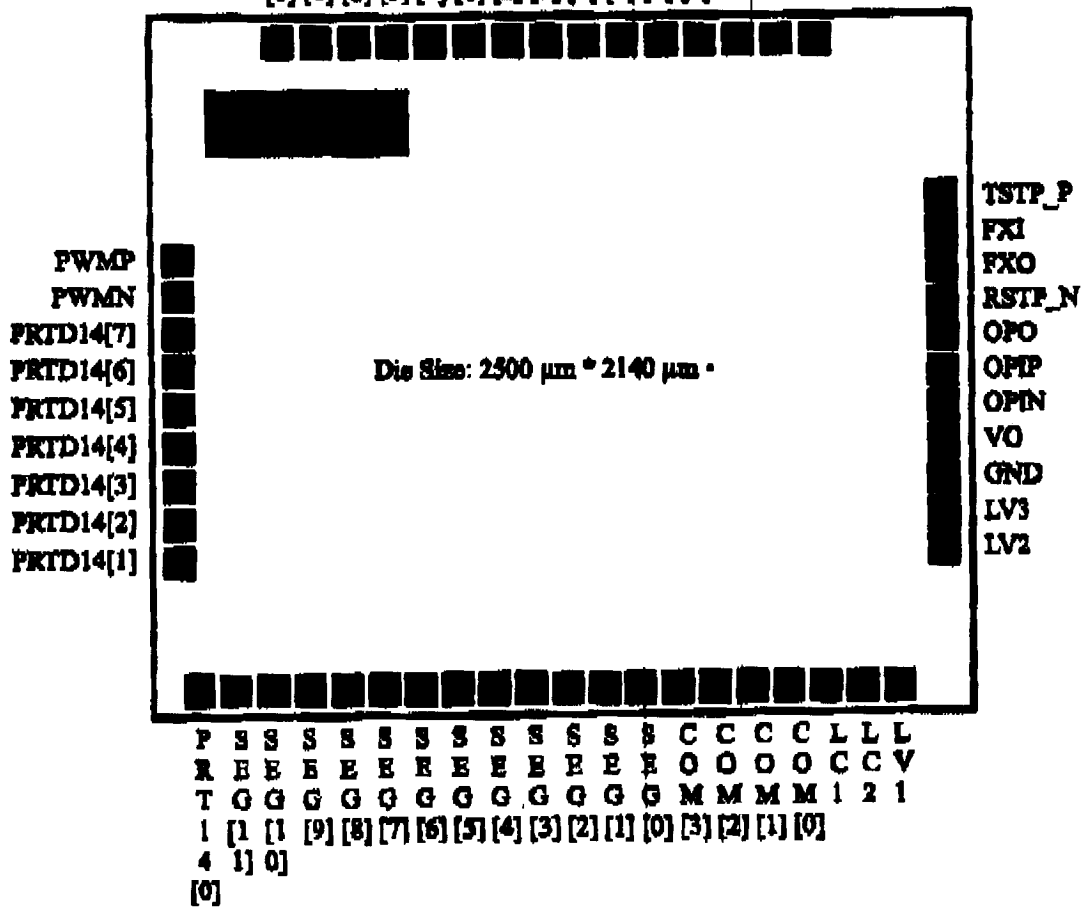
1/3 bias , 1/4 duty , 4.5V

六、设计电路图



8 位讲话计算器

P P P P P P P P P P P  
 R R R R R R R R R R R  
 T T T T T T T T T T V S S  
 C C C C D D D D D D D D X X  
 [0] [1] [2] [3] [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] D I O



欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：[xjr5@163.com](mailto:xjr5@163.com) [szss20@163.com](mailto:szss20@163.com)

MSN：[suns8888@hotmail.com](mailto:suns8888@hotmail.com)

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：  
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)  
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376