

# SUNSTAR 商斯达消费电子公司

## 专用电路产品模块

### 目 录

更多产品请看本公司产品专用销售网站:欢迎来电查询购买商斯达产品或索取免费详细资料、设计指南和光盘 ; 产品繁多, 未能尽录, 欢迎来电查询。

商斯达消费电子产品网:[//www.icasic.com/](http://www.icasic.com/)

商斯达射频微波光电产品网:[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达中国传感器科技信息网: <http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网: <http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网: <http://www.sunstare.com/>

商斯达军工产品网: <http://www.Junpinic.com/>

商斯达实业研制科技产品网:[//www.sunstars.cn/](http://www.sunstars.cn/) 专用电路产品销售热线:

地址: 深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话: 0755-83387030 83387016 83398389

传真: 0755-83376182 (0) 13823648918 MSN: [SUNS8888@hotmail.com](mailto:SUNS8888@hotmail.com)

邮编: 518033 E-mail:[szss20@163.com](mailto:szss20@163.com) QQ: 195847376

深圳赛格展销部: 深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话: 0755-83665529 25059422

技术支持: 0755-83394033 13501568376

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: 010-62543996

上海分公司: 上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 D125 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

## 目 录

### 一、专用电路芯片

- (一)、温度计+时钟.....1
- (二)、温度计+湿度计+时钟.....2
- (三)、计步器、计数器、运动车表、电子单车（测速）仪表.....3
- (四)、电子式人体温度计.....4
- (五)、室内、室外温度计.....5
- (六)、调光 IC、触摸感应灯控系列产品.....5
- (七)、玩具声、光电路（节日彩灯/圣诞灯、闪灯控制系列产品）.....6
- (八)、计时、钟表、定时及计较数系列产品.....6
- (九)、农历、计算器以及多功能 LCD/LED 温度万年历系列产品.....9
- (十)、通用编译码类 IC.....11
- (十一)、风扇类 IC.....11

### 二、各种模块和 COB 板

- (一)、语音、音效电路“一条龙”全系列产品.....12

### 三、消费类产品成品

- (一)、玩具游戏、照相机控制 IC、报警专用 IC 及其它消费类产品 14

## 一、专用电路芯片

### (一)、 温度计+时钟功能芯片

#### 1. SS0101 时钟(与)温度计

电源:1.5V、时钟功能(以12小时格式显示小时与分钟);高、低温度警报报警值设置以1°C或1F为最小变化步长;测温数据保持;测温范围:-40°C(-40F)~100°C(212F)分辨率:0.1°(-19.9°~199.9°)或1°(其他温区)\精确度:±1°C(-20°C~70°C)或±2°C(其他温区)、测温采样周期(速率):1秒/10秒、采用热敏电阻作为传感器测温:103AT-2B或413ET-1型

#### 2. SS0102 时钟(与)温度计

电源:1.5V、时钟功能(以12小时格式显示小时与分钟);高、低温度警报,警报设置以1°C(1F)为最小变化步长测温数据保持;可以显示与重新设置最高-最低温度记录值;测温范围:-50°C(-58F)~70°C(158F);分辨率:0.1°(-19.9°~70°)或1°(其他温区)精确度:大约1°C/2°C;测温采样周期(速率):2秒/10秒;采用热敏电阻作为传感器测温:103AT-2B或413ET-1型

#### 3. SS0103 温度计时钟

电源:1.5V;两种主要功能模式(模式A/模式B);时钟功能(以12小时格式显示小时分钟),同时可以或不显示“PM”提示标志;高、低温度警报,警报值设置以1°C(1F)为最小变化步长;测温数据保持;测温范围:-40°C(-40F)~110°C(230F);分辨率:0.1°(-19.9°~199.9°)或1°(其他温区);精确度:±1°C(-20°C~70°C)或±2°C(其他温区);测温采样周期(速率):3/6秒;温度值设置;分钟值设置/温度记录时间设置;时间/温度交替显示;记录特定时间的最高与最低温度;记录预先设定时刻的温度;采用热敏电阻作为传感器测温:103AT-2B或413ET-1型;内部/外部环境测温;每天半夜会自动消除记录的最高与最低温度值;液晶板能显示许多标志以提示用户电路目前所处的工作状态

#### 4. SS0104 宽量程温度计

电源:1.5V;使用温度警报功能设置高温或低温警报;时间显示格式:12小时;测温数据保持;测温范围(宽量程):-50°C(-58F)~150°C(302F);分辨率:0.1°(-19.9°~199.9°)或1°(其他温区);精确度:±1°C(-10°C~100°C)或±2°C(其他温区);测温采样周期(速率):1秒/10秒;液晶显示测试(部分测试功能);使用热敏电阻作为传感器测温:S258型;使用SS0101-1或SS0104-1两种型号的液晶显示板;用途:专门用于在宽范围内测量温度,可以作为烹调温度计,实验室;用温度计以及其他需要宽范围数字化测温的场合

#### 5. SS0105 宽量程温度计

电源:1.5V;测温采样周期(速率):0.5秒/5秒;测温数据保持;测温范围:-50°C(58F)~300°C(572F);分辨率:0.1°(-19.9°~199.9°)或1°(其他温区);精确度:1%(-50°C~120°C)2%(120°C~200°C);5%(200°C~250°C);8%(250°C~300°C);时间显示格式:12/24小时;使用热敏电阻作为传感器测温:S258型;使用SS0101-1或VCD0204-1两种型号的液晶显示板;用途:专门用于在宽范围内测量温度,可以作为烹调温度计,实验室;用温度计以及其他需要宽范围数字化测温的场合

#### 6. SS0106 宽量程温度计

电源:1.5V;时间显示格式:12小时;可以显示与重新设置最高-最低温度记录;使用“跟踪式”测温采样方法;测温数据保持;宽测温范围:-50°C(-58F)~150°C(302F);分辨率:0.1°(-19.9°~199.9°)或1°(其他温区);精确度:±1°C(-10°C~100°C)或±2°C(其他温区);液晶显示板测试;使用热敏电阻作为传感器测温:S258型;使用SS0102-1型或VCD0204-1型两种液晶显示板;用途:专门用于在宽范围内测量温度,可以作为烹调温度计,实验室;用温度计以及其他需要宽范围数字化测温的场合

#### 7. SS0107 超级时钟(闹钟+世界时间+温度计+定时器或计(记)时器)

电源:1.5V;时钟功能(以12/24小时时间显示格式显示小时与分钟);最大计时范围为0:00:00~23:59:59;测温范围:-9.9°C(14.2F)~39.9°C(104F);精确度:±1°C;测温采样周期(速率):5秒;使用热敏电阻作为传感器测温:103AT型;

#### 8. SS0108 时钟(与)温度计

电源:1.5V;时间显示格式:12(显示小时与分钟,同时可以或不显示“PM”提示标志)/24(显示小时与分钟)小时;高、低温度警报功能;闹钟功能;测温范围:-40°C(-40F)~110°C(230F);分辨率:0.1°(-19.9°~199.9°)或1°(其它温区);精确度:±1°C(-20°C~70°C)或±2°C(其它温区);测温采样周期(速率):10秒;时间/温度交替显示;可以显示与重新设置最高-最低温度记录值;内部/外部环境测温;串行数据输出;使用热敏电阻作为传感器测温:103AT-2B型

#### 9. SS0109 宽量程温度计

电源:1.5V;可以显示与重新设置最高-最低温度记录值;测温采样周期(速率)以秒为计算单位;测温数据保持;测温范围:-20°C(-4F)~200°C(392F);分辨率:0.1°C(-19.9°C~199.9°C)或1°C(其他温区);精确度:1°C(-10°C~100°C)或2°C(其他温区);使用热敏电阻作为传感器测温:S258型;使用SS0102-1/VCD0204-1两种型号的液晶显示板;液晶显示(板)测试(全部测试功能);用途:专门用于在宽范围内测量温度,可以作为烹调温度计,实验室;用温度计以及其他需要宽范围数字化测温的场合

#### 10. SS0110 温度计时钟(温度双显示)

电源:1.5V;可同时显示时间、室内/室外温度等功能;时间显示格式:12/24小时;测温数据保持;测温范围:-50°C(-58F)~70°C(158F);分辨率:±0.1°C/F;精确度:±1°C(0°C~50°C),±2°C(其他温区);测温采样周期(速

率):2/4秒;可以显示与重新设置最高-最低温度记录值、

11. SS0111 室内外温度计

主要功能:可同时显示室内外温度并有最大最小记忆功能,有C/F转换功能;电源:1.5V;温度范围:室内:20<sup>-</sup>+70degC;室外:-50<sup>-</sup>+70degC;分辨率:0.1degC;精确度:+/-1degC; PRESET ALERT;Key-Tone

12. SS0111A 室内外温度计

主要功能:室内外温度则同时显示并具有报警功能;测量范围:-20<sup>-</sup>+70<sup>-</sup>°C; °C/°F转换;电压1.5V

13. SS0112 温度计时钟

主要功能:时钟报警并显示温度;电源:1.5V;温度范围:-20<sup>-</sup>+70degC(-4<sup>-</sup>+158degF)分辨率:0.1degC(0.1degF);Max.0.2degC(0.4degF);精确度:+/-1degC;测量周期:1/10秒;时钟具有小时和分钟;温度传感器:103-AT

14. SS0113 温度计时钟

电源:1.2~1.65V;6-digit LCD clock (hour/minute);Date display(month/day);Alarm Clock function(hour/minute) Snooze function;Count down timer(24:00:00);Tempetature measurement range from -20<sup>-</sup>+70degC(-4<sup>-</sup>+158degF);empetatureaccuracy:+/-1degC;DegC/degFswitchable;KEY-TONE;Display Resolution :0.1degC

15. SS0114 温度计时钟

3.0V Opetate;4-dight LCD Clock(Hour/Minute);Date Display (Month/Day/Week); Alarm Clock Function (Hour/Minute);Measuring Tempetature Range:-50<sup>-</sup>+70degC;isplay Resolution:0.1degC,1%; SNOOCE FUNCTION (5MINUTE);BACK LIGHT (3SEC)

16. SS0115 温度计时钟

Low Operating Voltage:1.2~1.65V;Low Standby Current (typ. 2uA);Operating Current (typ. 25uA) during temperature meaaurement (every 10sec);4-digit LCD clock (hour/minute);Date display (month/day);Alarm Clock Function (hour/minute);Count down timer (max:23:59:00);Tempetature measurement range from 20<sup>-</sup>+70degC(-4<sup>-</sup>+158degF); Tempetature accuracy:+/-1degC;degC/degF switchable;FREEZE-ALERT function; KEY TONE

17. SS0116 室内外温计时钟

\*Three lines display of clock, inside tempetature and outside tempetature;\*Maximum and minimum record of temperatures;\*Four fixed or variable tempetature alarma selectable;\*2seconds and 5seconds sensing rate selectable;\*two types of alarm sounds selectable;\*12/24hours selectable;\*degC/degF selectable;Accuracy:0<sup>-</sup>50degC+/-1degC othetwise+/-2degCor equivalent in degF;\*Resolution:+/-0.1degC/F

18. SS0117 温度计报警

\*1.5V battery operation with very low powet consumption;\*High and low temperature alams;\*Selectable 1second and 10seconds temperature sensing rate ;\*Tempetature date hold function;\*Measurement ranging from-50<sup>-</sup>+150degC(-58<sup>-</sup>+302degF);\*Segment test function;\*10 minutes auto-power off function by bonding option;\*Back light

19. SS0117A 宽量程温度计+报警

主要功能:温度并具有时钟报警功能;具有温度最大最小记忆功能;有1.5V和3.0V之分测量范围为:-50<sup>-</sup>300<sup>-</sup>°C;时钟有12/24转换

20. SS0118 宽量程温度计

主要用在测量食物的温度计测量范围为:-40<sup>-</sup>200<sup>-</sup>°C. 电压为3V.

21. SS0119 上下线报警温度计

主要功能:1.5V电压;12/24小时制。测温范围-40<sup>-</sup>110<sup>-</sup>°C;精确度1°C,解析度0.1°C;温度计定时器分别独立工作

(二)、温度计+湿度计+时钟等功能的晶片

1. SS0201 温度+湿度+时间并报警

封装形式(包装):GS-K-F(80pin QFP) or chip(Chip form);主要功能:可同时显示温度、湿度、时间并报警;电源:1.5V;时钟功能(以12/24小时时间显示格式显示小时、分钟以及AM/PM提示标志);具有时钟报警功能;可以显示最高-最低温度/湿度记录值;温度测量范围:-50<sup>-</sup>(-58F)~70<sup>-</sup>(158F);湿度测量范围:20% to 90%(0<sup>-</sup>60<sup>-</sup>°C之间);分辨率:0.1°C(0.1 or 0.2F)、1%;精确度:±1°C(over -10°C);温度/湿度测量周期:10秒/60秒;使用LM-1284C型液晶显示板;温度传感器采用:103AT型;湿度传感器采用:HPR-C5-M3型

2. SS0202 温度+湿度+时间

封装形式(包装):GS-K-F(80pin QFP) or chip(Chip form);主要功能:可同时显示时钟、温度、湿度;电源:1.5V;时钟功能(以12/24小时时间显示格式显示小时与分钟以及AM/PM提示标志);温度测量范围:-50<sup>-</sup>(-58F)~70<sup>-</sup>(158F);湿度测量范围:20%to 90%(0<sup>-</sup>60<sup>-</sup>°C之间);分辨率:0.1°C(0.1 or 0.2F)、1%;精确度:±1°C(over -10°C);温度/湿度测量周期:10秒/60秒;具有时钟报警功能;可以显示最高-最低温度/湿度记录值;采用LM-1284C型液晶显示板;温度传感器采用:103AT型;湿度传感器采用:HPR-C5-M3型

3. SS0203 时钟+温度计+湿度计

电源:1.5V;时钟功能(以12/24小时时间显示格式显示小时、分钟及AM/PM提示标志);测温范围:-40.0°C(-22F)~70.0°C(158F);温度分辨率:0.1°C(0.1F or 0.2F);测温精确度:1°C(over -10°C);测温采样周期:10/60秒;湿度测量范围:20%~90%(20<sup>-</sup>99%之间);湿度分辨率:1%;测量湿度采样周期:10/60秒;具有时

钟警报功能;最高、最低温/湿度显示

4. SS0203A 温度+湿度+时钟+报警

**Multifunctional** Thermos-Hydrometer Clock I.C;3V;12/24hr real time clock;1 melody and 1 beep Sound for Daily Alarm;1 melody(Happy Birthday) for Date Alarm;Measurement range:-50°C~+70°C;Accuracy:+/-1°C at 0°C to50°C;otherwise+/-2°C or selectable;Measurement range:-50°C to+70°C;Accuracy:+/-1°C at0°C to50°C;otherwise+/-2%;Chinese, English, German, French, Italian, Spanish and Japanese;Month, Week and Day display. 5 or 6 Keys selectable;It is suitable for producing destop LCD Clock or Wall Clock function

5. SS0204 温度万年历

封装(包装):GS-K/Chip;主要功能:时钟+日历+天气预报+温度+湿度+压力+警报;时间显示格式:12/24 小时;日历:1993-2023;具有警报功能;温度测量范围:-20°C(-58F)~70°C(158F);湿度测量范围:20%~90%;压力测量范围:850hPa~1050hPa;采用 LM-1240C 型液晶显示板;温度传感器采用:103AT 型;湿度传感器采用:HIS-02E 型(0~50°C);压力传感器采用:FPB-04A 型(-10~65°C)

6. SS0205A 温度+湿度

7. SS0205B 温度+湿度

8. SS0206 温湿度计

1.5V Operate;Dual-Channel HUMID-THERMO Measurement;Low StandbyCurrent (typ. 2uA);Operating Current (typ. 25uA);Measuring Temperature Range:-50~+70degC;Measuring Humidity Range:20~99%;Display Resolution:0.1degC, 1%;Accuracy:+/-1degC, +/-5%;DegC/degF Switchable;MAX/MIN Temperature and Humidity records;FREEZE ALERT;Dey-Tone

9. SS0207 温度万年历

3.0VOperate;VeryLowPowetConsumption;4-digitLCDClock (Hour/Minute);DateDisplay (Month/Day/week);Soldering Option to Change five Country Language for Week Mode; (English, German, French, Italian & Spain);Alarm Clock Function (Hour /Minute);Measuring Temperature Range:-50~+70degC;Measuring Humidity Range:20~99%;Display Resolution:0.1 degC, 1%;Accuracy:+/-1degC, +/-5%;DegC/degF Switchable;SNOOZE FUNCTION(5 MINUTE);BLOCK LIGHT(3SEC);Key-Toen

10. SS0208 双温度万年历

1.5VOperate;Clock:Date, Month, Hour, Minute, Weekday;display;simultaneously;Automatic;endar from 1999-2049. 12/24Hr display format can be selected;Alarm:Daily alarm with one minute alarm time;8 minute snooze function;Thermometer:;IN/OUTwith two independent sensors;Tempetature range from -50~+70degC;Sampling every 12 seconds. DegC/degF display can be selected;Temperature alert:Ice alert range-1~+4degC;Humidity:Range from 20%to99%. Back Light:Active(5 second) when SNZ / LIGHT key is pressed or alarm is reached

11. SS0209 温度+湿度+时钟

1.5Vor3V battery operation with very low power consumption;Real TimeClockWith; Alarm;Day and Month display calendar;Tempetature reading and Humidity reading display;Tempetature: Measurementrange(-50~+70degC, -58~158degF);Accuracy+/-1degC(0~50degC), +/-2degC(otherwise);0.1degC resolution over measuring range Humidity: measurement range(25~100%R.H.); Accuracy+/-5%(10~30degC), +/-7%(othetwise); 1% resolution ovet the measuring range; Built in 32.768khz crystal oscillation circuit;De-bounce circuit on switch inputs;Protection against static discharge;Bonding Option:12/24 hours display format selectable;C/F display format selectable;Keytone and hourly chimes selectable

12. SS0210 温度+湿度+时钟

13. SS0211 双温+湿度(同显)

?? LCD显示, 1.5V电压;测温范围-50℃—70℃;测湿度10%—95%.

14. SS0212 温度+湿度+时钟(同显)

1.5V电压;有闹铃功能;有最高,最低温度,湿度记忆警报功能;可查询2000-2040年日历;测温范围:-50℃—70℃;测湿度范围:20%-90%.

(三)、多功能计步器、计数器、运动(车)表、电子单车(测速)仪表等晶片

1. SS0301 速度计(单车测速)

电源:1.5V;显示格式:LCD双(两组)显示;两种量度单位:KM/H or MILE/H;测速范围:0.0~99.9 KM/H(MILE/H);分辨率:0.5km/h or mile/h;行程(往返一个来回):0.00~999.99(km/mile);计程(或里程、计步):0.0~9999.9(km/mile);计时:0:00:00~9:59:59;平均/一般速度(或转速、转数):0.0~99.9(km/h or mile/h);最大速度:0.0~99.9(km/h or mile/h);轮径(大小)选择:0~2999/2124mm

2. SS0302 跑步机(码表)

电源:1.5V;显示格式:LCD双(两组)显示;两种量度单位:KM/H or MILE/H;测速范围:0.0~99.9 KM/H(MILE/H);分辨率:0.5 km/h or mile/h;程(往返一个来回):0.00~999.99(km/mile);计程(或里程、计步):0.0~9999.9(km/mile);计时:0:00:00~9:59:59;轮径(大小)选择:0~2999/2124 mm

3. SS0303 码表(跑步机)

电源:1.5V;显示格式:LCD双(两组)显示;两种量度单位:KM/H or MILE/H;测速范围:0.0~99.9 KM/H(MILE/H);行程(往返一个来回):0.00~999.99(km/mile);计程(或里程、计步):0.0~9999.9(km/mile);计时:0:00:00~9:59:59;轮径(大小)选择:0~2999/2124 mm

4. SS0304 计步器 IC

功能简述:可以自动计数跑者的步数;可由LCD显示全程(公里/哩)及所消之热量(卡路里);其基本工作原理为利用一簧片开关随着步伐而ON/OFF,计算此开关之ON/OFF数即可得到步数并可换算成公里/哩或卡路里;能自动分辨漫步或是慢跑而做不同之计量;按下RESET键后LCD会显示全亮,0.5秒后便可以从0开始计算;步数,直到跑者静止不动为止,连续按MODE便可依序显示步;伐数→哩→公里→卡

5. SS0305 4合1运动车表(带心跳 & 节拍功能)

功能说明:(1)本产品备有8条Option Pins可做功能设定用途,提供总共192个;不同选择;(2)根据Option Pins之设定,产品有4个主要运作模式:A.脚踏车;有8个不同轮径,两种量度单位(Km/Mile),及心跳显示之选择;计时:00:00~99:59;速度:0.0~99.9(Km/Mile);距离:0.00~99.99(Km/Mile)100.0~999.9(Km/Mile);心跳:40~239;卡路里:0.0~9999;B.跑步机;有8个不同轮径,两种量度单位(Km/Mile),及心跳显示之选择;计时:00:00~99:59;速度:0.0~99.9(Km/Mile);距离(Km/Mile):0.00~99.99 100.0~999.9;心跳:40~239;卡路里:0.0~9999;C.踏步器;有8个不同轮径,两种量度单位(Km/Mile),及步数计算之选择;计时:00:00~99:59;距离:0.00~99.99(Km/Mile);路里:0.0~9999;D.计步器;此模式下有步数计算之选择;※参数:1Mile=63360 inches;1 inch=25.4 mm;卡路里参数:脚踏车:15/Km;跑步机75/Km;踏步器:400/Km;

6. SS0306 电子单车仪表专用芯片

功能简介:能量度行走速度,距离,行走时间;卡路里的消耗;总行走距离;心跳频率;平均速度;实时钟;厂家轮径设定210mm,300mm,350mm,400mm;公英制厂家设定;自动熄灭;开机设定为自动量度模式,只要有轮转,仪表即时运作;

7. SS0307 单车咪表

功能设置:选择单位:Km, Kg/Mile, Ibs;选择自动/手动测量方式;选择正数/倒数计时器,距离,卡路里和设置目标数据;设置你的体重;调整时钟,选择24小时/12小时时钟;如果需要,可清除总的行驶距离

8. SS0308 计步器芯片

1.5VdigiLCDdisplay' Stepcounter' Measuringdistance(miles&Km)' Measuringcalorie;Setting step-target;Vetsion A: (1);Vetsion B: (1),(4);Vetsion C: (1)(2)(3);Vetsion D: (1)(2)(3)(4);Opetating voltage:1.5v

9. SS0309 计步器

功能简述:工作电压:1.5V,自动区分步行和慢跑。可显示步数、英里数、公里数、耗热量等。LCD显示。少量的外接元件。振荡频率为32KHz。低功耗。带有1/3duty、1/2bias的LCD。

10. SS0310 六位计步器电路

1.5V电压;六位计步功能;显示时间时,分,秒.显示计步速度,公里和英里指示,倒计时功能.

11. SS0311 运动车跑表

3.0V电压,可查询2000-2049年日历;每日闹铃功能;有计时和倒计时功能;节拍器功能;测温功能(-20℃—60℃)

12. SS0312 双行计步器

4位计步功能,有计时功能分两行显示3.0V电压.

(四)、电子式人体温度计(电子体温计)系列产品

1. SS0401 摄氏及华氏体温计

温度范围:32.0℃(89.6F)~42.0℃(107.6F);解析度:0.1℃(0.1F);准确度:±0.1℃(±0.2F);具记忆功能,发烧警示功能,低电压侦测功能;最低耗电流、自动power off;温度感测器使用:503ET型sensor;晶片大小为:1760um×1590um

2. SS0402 摄氏及华氏体温计

温度范围:32.00℃(89.60F)~43.00℃(109.40F);解析度:0.01℃(0.01F);准确度:±0.1℃(±0.2F);

具记忆功能, 发烧警示功能, 低电压侦测功能; 最低耗电电流, 自动 power off; 温度感测器使用: 503ET 型 sensor; 晶片大小为: 1970um×2200um;

3. SS0403 摄氏及华氏体温计

测量范围: 32°C (89.6°F) ~ 44°C (111.2°F); 有记忆, 无记忆功能可选择; 其余与 SS0401C/F 相同

4. SS0404 摄氏及华氏体温计

测量范围: 32~43degC&89.60~109.40degF; 解析度: 0.01degC&0.01degF; 准确

为: +/-0.1degC&+/-0.2degF; 电源: 1.3~1.6V; 最低耗电电流, 发烧警示功能.

5. SS0405 耳温枪 IC

(五)、室内、室外温度测量显示 IC 系列产品

1. SS0501 室内外温度计及时钟

温度范围: -50.0°C (-58.0°F) ~ 70.0°C (158.0°F); 解析度: 0.1°C (0.1°F); 准确度: ±1°C (±2°F); 时钟范围: 1:00~12:59; 使用 RC 震荡; 低电压侦测功能; LCD 单显示 (IN/OUT DOOR 温度显示); 测量周期可选择 1 秒、2 秒、5 秒、10 秒; 工作电压: 1.5V; 最低耗电电流; 温度感测器使用: 103AT 型 sensor; 晶片大小为: 1460um×1580um

2. SS0502 (ROOM 室温计)

电源: 1.5V; 测温范围: -50°C (-58°F) ~ 50°C (122°F); 分辨率: 0.2°C/F; 精确度: ±1°C; Sensor 使用: 103CT 型; 测量周期可选择: 1 秒、3 秒、5 秒、10 秒;

3. SS0503 宽量程温度计

电源: 1.5V; 使用温度警报功能设置高温或低温警报功能; 测温采样周期(速率): 1 秒/10 秒; 测温数据保持功能; 测温范围: -50°C (-58°F) ~ 150°C (302°F); 分辨率: 0.1°C (-9.9°C ~ 150.0°C) 或 1.0°C (其他温区); 精确度: 1.0°C (-10°C ~ 100°C) 或 2.0°C (其他温区); 液晶显示测试(部分测试功能); Sensor 采用: S-238 型; 晶片大小为: 2195um×2270um; 用途: 专门用于在宽范围内测量温度, 可以作为烹调温度计, 实验室, 用温度计以及其他需要宽范围测温的场合

4. SS0504 室内外温度计 LCD 双显示控制 IC

温度侦测范围: -50.0°C (-58.0°F) ~ 70.0°C (158.0°F); 解析度: 0.1°C/F; 准确度: ±1°C (±2°F); 温度测量周期: 每 10 秒钟一次; 温度感测器使用两个 103AT-2B sensor, LCD 同时显示室内及室外温度; 晶片大小为: 1580um×1710um

5. SS0505 室内外温度测量显示 IC

LCD 双显示(可同时显示两组温度); Sensor 使用 103AT-2B; 测量周期为 10 秒; 两种温度选择: 摄氏、华氏; 最低消耗电流

6. SS0506 宽量程温度计

功能简介: 电源: 1.5V; 室内/室外温度显示功能; 最高/最低温度显示功能; 具有时钟功能; 最大递增/递减计时为: 99:59:59; 测温范围: -50°C ~ 300°C; 分辨率: 0.1°C 精确度: 1°C; 测温采样周期: 2/10 秒 (for IN/OUT Door 温度)

7. SS0507 温度测量芯片

性能说明: 测量温度范围由电阻传感器决定, 一般 -20°C ~ 200°C 以内; 适用于各种电阻型传感器; 温度传感分辨率一般为 ±0.5°C; 互换时间约 1 秒; 封装为 8pin DIP/SOIC; JS50A 为 SPI 接口, JS50B 为 RS232 接口

8. SS0508 3.5 位温度计 (室温)

9. SS0512 温度计+时钟+闹铃

温度测量范围: (A) -50~70degC(-58~158degF); 时间显示范围: (A) 0:00~23:59 (24 小时制); (B) AM12:00 AM11:00 AM11:59; PM12:00 PM11:00 PM11:59 (12 小时制); 测量周期为 10 秒, 使用权 103AT.; 测量温度准确度为: +/-1degC (+/-2degF). 测量温度解析度为: 0.1degC/F.

10. SS0513 冰点报警温度计

温度显示范围: -50~70degC(-58~158degF). 两种温度传感器 103AT, 一个用于室内, 一个用于室外. 测量周期: 5&10 秒. 温度测量精度: +/-1degC.; 室内外温度解析度: A: 温度 > 10degC/F. 解析度为 0.1degC/F. B: 温度 < -10degC/F. 解析度为 1degC/F. 温度大于等于 70degC(158degF), LCD 显示 "高". 温度小于等于 50degC( 58degF), LCD 显示 "低". 电源电压: 1.3~1.65V. 冰点报警功能: 当室内/室外温度小于等于 0 时, 有低温报警, 有 light 输出及 LCD 闪烁.

11. SS0514 室内外温度+时钟警报

1.5or3V battery opetation with very low power consumption; Real Time Clock with Alarm; Day and Month display calendar; Temperature reading and Humidity reading display; Built in low battery detection; Temperature - Measurement range (-50~70degC, -58~158degF); Accuracy +/-1degC(0~50degC), +/-2degC(otherwise); -0.1degC resolution over the measuring range ; Built in 32.768kHz crystal oscillation circuit; De-bounce circuit on switch inputs; Protection against static discharge; Bonding Option;; 12/24hours display format selectable; C/F display format selectable; Keytone and hourly chimes selectable; 1/10 seconds sampling frequency

12. SS0515 宽量程温度计

3V battery operation with very low power consumpton; Wide measurement range (-50~150degC, -58~302degF); Accuracy +/-1degC(0~50degC), +/-2degC(othetwise); 0.1degC resolution over the measuring range ; Auto power off function; Low cost RC oscillation circuit; Bonding Option;; Auto power off option; C/F display format selectable; 5/10 Minutes auto power off option; 5/10 Seconds sample frequency

(六)、调光 IC、触摸感应灯控系列产品

1. SS0601: 3 段触摸调光; (SS0601A) OFF-MIN-MID-MAX-OFF DIP 8 pin
2. SS0602: 2 段触摸调光; (TT6061B) OFF-ON-OFF
3. SS0603: 4 段触摸调光; OFF-MIN-MOOD-MID-MAX-OFF
4. SS0604: 3 段触摸调光; (TT6061A-4) OFF-MIN-MID-MAX-OFF
5. SS0605: 多回路触摸调光 DIP 16 pin; 可成 3 or 2 个回路, 适用于子母灯; 彩色调光控制, 最低温度可控制三种颜色灯光
6. SS0606: 无段 push 调光 IC 具记忆功能; SS0606A 为有 delay off 功能; SS0606C 为没有 delay off 功能
7. SS0607: TOUCH DIMMER ADAPTOR; 新独立感应式灯光控制 IC; 可选择 ON/OFF, 3 段、4 段等调光功能; 适用于无内含 TOUCH DIMMER 功能之台灯 or 落地灯
8. SS0608: 触摸无段式调光  
SS0608A 具 delay off 功能 DIP 8 pin; SS0608B 无 delay off 功能 DIP 8 pin  
SS0608C 可选择 delay off 及触摸 DIP 14 pin
9. SS0609: 4 段触摸调光  
OFF-MIN-MOOD-MID-MAX-OFF DIP 8 pin
10. SS0610: 触摸式 3 段调光 IC DIP 8 pin
11. SS0611: 3 段触摸调光  
OFF-MIN-MID-MAX-OFF DIP 14 pin; 具有触摸、延迟 OFF 功能, 可控制单灯或子母灯
12. SS0612: 无段 push 调光 IC 具记忆功能  
TT6353A 有 delay off 功能; TT6353C 无 delay off 功能  
※ 对以上 12 种调光 IC 的两点补充说明:  
适用于各种桌灯、台灯、落地灯等触摸调光、push 调光或脚踏调光  
可以经由其他控制方式达到调光功能 例如: RF 遥控、IR 遥控等
13. SS0613: 无级连续调光 IC (兼容 LS7232) DIP 8 pin
14. SS0614: CMOS 触摸调光 IC DIP 8 pin 可驱动 6A 以下的功率可控硅; 适宜用于触摸调光灯、台灯、工业充电器及; 交流马达控制等场合
15. SS0615: 原装美国 LSI 公司调光 IC
16. SS0616: 触摸调光 IC 具记忆功能 COB; 具有较强的驱动能力, 可直接驱动 6A 以下的功率可控硅; 可用于控制风扇
17. SS0617: 触摸无级调光
18. SS0618: 三段触摸调光
19. SS0619: 触摸式/键控式/遥控式步进调光 IC; 具有触摸、遥控两用调光功能; 台灯专用调光 IC, 也用于白炽灯
20. SS0620: 触摸控制调光 IC COB
21. SS0621: 键控式/触摸式无级调光 IC DIP 8 pin; 键控: SS0621A(50Hz); SS0621B(60Hz); 触控: SS0621C(50Hz); SS0621D(60Hz)
22. SS0622: 键控式 4 段调光 IC DIP 16 pin
23. SS0623: 触摸调光 IC DIP 14 pin
24. SS0624: 三段触摸灯 IC (兼容 TT6061)
25. SS0625: 4 级调光调温 IC
26. SS0626: 台产调光 IC
27. SS0627 SM5021 SM7233

(七)、玩具声、光电路 (即节日彩灯/圣诞灯、闪灯控制系列产品)

1. SS0701/SS0701A/SS0701B 双音圣诞音乐节日彩灯控制 IC  
功能叙述: WT8086 系列是仿钢琴声之双音圣诞音乐节日彩灯控制 IC; ◇ 21 首谱曲, 七段灯跳控制方式 (使用 push bottom) push button (按键应用), 一个调节音量, 一个调节 mode (控制七段灯跳); WT8086B: 单 push button 调节音量, mode 固定 (已停产)
2. SS0702 圣诞灯控制 IC
3. SS0703 圣诞灯串控制 IC (18P DIP)  
功能叙述: ◇ 专门应用于灯串控制; ◇ 共有 8 段功能; ◇ 主要应用于圣诞灯串, 迪斯科灯串, 装饰灯、广告灯等
4. SS0704 圣诞灯串控制带双弦音乐  
功能叙述: ◇ 可编程 12 首曲并推动灯串闪灯依事先之编程跟随节拍闪动; ◇ 可以 4 灯或 2 灯互转换, 也可以 2 灯或 1 灯跑马; ◇ 单键按钮控制 4 段不同音量; ◇ 无音乐输出时, 闪灯可提供渐明渐暗效果
5. SS0705 二闪灯芯片  
SS0705-01 (1445um×960um) SS0705-02
6. SS0706 单闪灯电路;
7. SS0707 两闪灯电路;
8. SS0708 三闪灯电路



9. SS0709 四闪灯电路;
10. SS0710 五闪灯电路;
11. SS0711 六闪灯电路
12. SS0712 二闪灯芯片;
13. SS0713 五闪灯芯片

(八)、计时、钟表、定时及计数系列产品

1. SS0801 脉波计时器 IC  
能记忆及显示由其 PULSEIN 送入的脉波数, 因此, 也被广泛应用于要求耗电小的计数器;  $\diamond$  5 位数显示; 适用于如运动靴、脚踏表、卡路里表等计数或运动健身器材
2. SS0802 计时/倒计时 IC  
电源: 1.5V; 最大计时: 59:59 or 99:59; 显示分钟与秒钟; 具有计时到点输出报警功能 (32s or 64s)
3. SS0803 三位半数字钟 (带时、分、日计时器)  
功能简述: 最大递减计时为 20 小时; 最大正计时为: 20 小时; 显示小时与分钟; 数字表+计时器+计数器功能
4. SS0804 四位数字分及秒计时器  
功能简述: SS0804 是一个计时/倒计时 IC; 最大递减计时为: 79:59 or 99:59; 60/100 分钟递增计时; 具有计时到点输出报警功能 (32s or 64s); 显示分钟与秒钟
5. SS0805 三位半数字表带计时器芯片  
功能叙述: 两种功能可选: 计时器或表; 五功能数字表, 可显示时、分、秒及月、日 12 小时制 4 年日历; 最大递减计时为 20 小时; 20 分钟循环递增计时; 递减计时功能可重复; 5 分钟、10 分钟提前响铃功能; 可直接驱动三位半 LCD; 计数器和表的切换方式可通过改变掩模板来改变
6. SS0806 倒计时 IC  
功能简述: 1~6 位数显示; 最大计数范围为: 00:00~99:00; 此 IC 还可作正计时器使用, 计时范围同上; 主要应用于健身运动、小家电、医用方面及各类需要定时的装置
7. SS0807 四位数字计时器, 12 个按钮
8. SS0809 24 小时 4 位 LCD 显示, 循环响闹倒计时电路
9. SS0810 20 小时 3 位半 LCD 显示, 5 分钟、10 分钟响闹, 15 分钟可循环倒计时电路
10. SS0811 三位半五功能数字表芯片  
功能简述: 可显示时、分、秒及月、日; 可顺序选择月日、时分、秒等三种显示方式; 可直接驱动三位半液晶显示器; 有冒号显示; 12 小时制显示; 4 年日历只需两键即可转换所有功能
11. SS0812 多功能时钟  
功能概述: 时间、闹钟、码表
12. SS0813 遥控手表  
功能概述: 时间、闹钟、日历、星期, 并遥控多达 20 个品牌的电视机
13. SS0814 12 位数字, 多功能响闹表
14. 跳字表系列 (WATCH)  
(1) SS0815 12 小时、时、分、秒、月、日 (2) SS0816 12 小时、时、分、秒、月、日  
(3) SS0817 12 小时、时、分、秒、月、日、内建 EL 驱动器 (4) SS0818 12/24 小时、时、分、秒、月、日、闹铃; (5) SS0819 12/24 小时、时、分、秒、月、日、闹铃循环响闹 (6) SS0820 12/24 小时、时、分、秒、月、日、闹铃、1/100 秒计时 (7) SS0821 12/24 小时、时、分、秒、月、日、闹铃、1/100 秒计时\内建电容 (8) SS0822 12/24 小时、时、分、秒、月、日、闹铃、1/100 秒计时、内建电容及三极管 (9) SS0823 12/24 小时、时、分、秒、月、日、闹铃、1/100 秒计时、内建电容、三极管及 EL 驱动器 (10) SS0824 LCA 行针; (11) SS0825 5+1/2 字、时、分、秒、月、日; (12) SS0826 6 位 LCD 显示, 多功能表电路及循环响闹
15. SS0827 四位数字钟, 12/24 小时选择
16. SS0828 八位数字钟
17. SS0829 低功耗定时器专用电路 DIP 8 pin  
功能简述: 重复误差小于千分之五; 线性度优于百分之二; 温升频差小于每度百分之六; 分频比: 1/1、1/10、61/60、1/360
18. SS0830 可编程定时器
19. SS0831 通用计数定时器
20. SS0832 可选定时器 DIP 28 pin  
功能简述: 专为控制电子数仪器而设计的大规模 IC; 也是倒计时器, 最长 32 个月, 最短 1 分钟
21. SS0833 四位定时计数器电路 DIP 40 pin  
功能简述: 工作电压: 3~6V; 4 位 BCD 码计数, 具有开机自清功能; 作为计数器时, 单个 SS0833 最大数值为 9999; N 片 SS0833 可级连使用, 构成 4N 位 BCD 码计数器; SS0833 具有拨盘预置计数复合电路, 单片 SS0833 可构成定时器电路; 作为定时器时, 单片 SS0833 最大定时是 9999 分或 99 小时 99 分; 多片 SS0833 可级连使用, 构成 4N 位定时器; SS0833 主要应用领域是计数或定时; 适宜用于时间继电器、定时器、BCD 码计数等领域
22. SS0834 四位十进制定时减法计数器电路  
根据用户需要采用 COB 或 DIP 28 pin; N 个 SS0834 可构成级连计数电路; 该电路可作为时间继电

器、定时器、BCD 码减法计数器领域应用

23. SS0835 5 位 LCD 显示, 脉冲计数电路

24. SS0837 多路输出钟控器 IC

功能简述: 采用 LCD 显示; 具有时钟功能(星期、时、分及秒), 开/关时刻既可设定在同一天, 也可设定在不同天通过邦线选择能控制一至六路输出, 对每路输出各设定一次开关时刻, 即每日或每周各开关一次; 能控制一路输出, 设定六次开关时刻, 即每日或每周各开关六次。开/关时刻输出音频信号, 持续两秒。定时间隔最短一分钟, 最长 168 小时(一个星期)

25. SS0843 带日期定时计时器

26. SS0844 带年月日的钟表

5 Functions: month, date, hour, minute and second. ; Selective alternation of time-date display mode. One-touch correction of time error within +/-30 seconds. 4-year calendar. 2-switch sequential operating. LCD test 3.5 digit duplexed LCD Single 1.5V battery operation Built-in crystal oscillator 兀 network input capacitor Trimmer capacitor is user selectable (bonding option)

27. SS0845 倒计时芯片

Real time watch/clock m24-hour format \*User selectable 3 count-down timers

Fast advance for time and alarm time set -Timer1:99min59sec count-down

Alarm enable/disable -Timer2:99min59sec count-down

60-seconds alarm auto-stop -Timer3:99min59min count-down

8-switches selectable operation -Timer flag during real time display

Reset function

Single-chip CMOS construction Drives 4-digit 1:3 multiplexed LCD

32.768Hz crystal frequency On chip oscillator Single 1.5V battery operation

28. SS0846 六位十进制计数器

功能简述: 工作电压 2.5~3.5V, 典型工作电压: 3V。采用 CMOS 电路, 静态维持功耗 < 10 $\mu$ A。设定计数器采用 S、D 两键逐位设定, 设定计数器值可显示。具有多种定时/计数模式可供选择。具有开机自清功能和清除键 R。具有隐“0”显示功能。

29. SS0847 可编程四位定时器

功能简述: CMOS 工艺, 低功耗高抗干扰能力。彩用 32768Hz 石英晶振。七种时基选择, 从 0.01 秒到 1 分。OUT 二种工作模式。具有 GATE 端子, 可实现累加计时。具有 BCD 码输出, 可扩展成带 LED 显示系统。当时间到达设定时间后, OUT 端口有相应输出, 计时显示保持在设定值不变。具有高位无效零消隐电路。有秒脉冲显示, 当电路符合后, 秒脉冲显示则为常亮。可与计算机相连, 构成复杂时控系统。18 线双列直插封装。

30. SS0848 钟表

主要功能: 显示星期、上午、下午显示; 显示时、分、秒并有警报功能

31. SS0849 钟表芯片

主要功能: 4 位 LCD 显示, 具有 5 个功能、显示月、日、时、分、秒; 12/24 小时转换具有警报功能。1.5V 电压。

32. SS0850 万年历时钟

功能简述: 日历(2000~2049)。12/24 小时制时钟显示。星期自动调整功能。双时钟功能。五组记事闹铃功能。23 小时 59 分 59 秒倒计时功能。23 小时 59 分 59 秒 99 秒表功能。可储存 25 组电话备忘资料, 包括姓名及电话号码。3 秒 EL 照明功能。5 键操作。LCD 直接驱动 1/3 BIAS, 1/9 DUTY, 驱动电压 3V。CPU 工作电压 1.5V。VPU 工作频率, 晶体 32768HZ。

33. SS0851 三键时钟芯片

功能简述: CPU 工作电压 3V, 静态电流不大于  $\mu$ A。CPU 工作频率, 晶体 32768HZ。LCD 直接驱动 1/3BIAS, 1/3DUTY, 驱动电压 3.0V。每天最多有 4 组开/关, 每星期有最多 28 组开/关。随机开关电源功能。手动功能。

34. SS0852 六键时钟芯片

功能简述: 每天最多 8/12 组开/关, 每星期最多有 56/84 组开/关, 由 Bonding option 选择。可随意设定每一天或 8/12 组不同的开关程序。最短的开关间隔为 1 分钟。夏令时间切换。9 小时 59 分倒计时功能。手动功能。随机开关电源功能。可 Bond 选择 12/24 小时制。CPU 工作电压 1.5V 静态电流不大于 2 $\mu$ A。CPU 工作频率, 晶体 32768HZ。LCD 直接驱动 1/3BIAS、1/3DUTY、驱动电压 3.0V。

35. SS0853 万年历时钟

功能简述: 日历(2000~2049)。12/24 小时制时钟显示。星期自动调整功能。双时钟功能。五组记事闹铃功能。23 小时 59 分 59 秒倒计时功能。23 小时 59 分 59 秒 99 秒表功能。可储存 25 组电话备忘资料, 包括姓名及电话号码。3 秒 EL 照明功能。5 键操作。LCD 直接驱动 1/3 BIAS, 1/9 DUTY, 驱动电压 3V。CPU 工作电压 3V。CPU 工作频率, 晶体 32768HZ。

36. SS0854 万年历时钟

功能简述: 每天最多 8/12 组开/关, 每星期最多有 56/84 组开/关, 由 Bonding option 选择。可随意设定每一天或 8/12 组不同的开关程式。最短的开关间隔为 1 分钟。夏令时间切换。手动功能。随机开关电源功能。可由按键或 Bonding option 12/24 小时制。CPU 工作电压 1.5V, 静态电流不大于 2 $\mu$ A。CPU 工作频率, 晶体 32768HZ。LCD 直接驱动 1/3BIAS、1/3DUTY、驱动电压 3.0V。

37. SS0855 3位计数

功能简述: 3位半数字LCD显示。最大倒计时时间为20小时。倒计时重复功能可由压焊选择。可独立设定小时分钟定时。同时按下MEST和HEST键可实现计时复位。可直接驱动压电蜂鸣器。特殊的报警触发输出可提供开关控制和驱动其它音乐电路。具有5分钟和10分钟预报警功能。具有内部电压倍倍器。石英晶体频率32768Hz。单1.5V电源工作。

38. SS0856 4位计数

功能简述: 4位数字LCD显示。最大倒计时时间为59:59或99:59由压焊选择。只有倒计时重复功能可由压焊选择。可独立设定分钟和秒定时。同时按下MEST和HEST键可实现计时复位。可直接驱动压电蜂鸣器。特殊的报警触发输出可提供开关控制和驱动其它音乐电路。具有报警声音2KHz, 时长32秒或64秒由压焊选择功能。具有内部电压倍倍器。石英晶体频率32768Hz。单1.5V电源工作。

39. SS0857 八键时钟芯片

每天有8/12组开/关, 每星期最多有56/84组开/关定时, 可随意每天设定8/12组开/关; 具有夏令时功能, 有12/24转换功能; 3.0V电压。

40. SS0858 五位计数器

1.5V电压, 五位计数功能

(九)、 农历、计算器以及多功能LCD/LED/温度万年历系列产品

1. SS0901 农民历报时报温(可补加语音IC)

简介: 可查询1950~2023年之公历及相对应之农历; 公历显示(年、月、日、星期、时、分、上午、下午); 农历显示(生肖、年份及月、日及闰月显示); 12/24时制转换; 五种响闹功能(2组定时、生日、庆祝、正点)响闹; 报时、报温功能, 语音, 闹铃选择, 语音、录放音驱动输出; 具有测温功能

2. SS0902 10位数计算器

特性: 10位数计算器功能; 兼具闹铃时间显示, 可选择12/24小时制; 两组税率加成功能(Tax & 年、月、日显示功能(1940~2039年))

3. SS0903 八位时钟计算器

特性: 8位数计算器功能; 兼具闹铃时间显示, 可选择12/24小时制; 两组税率加成功能(Tax & Tips); 世界时间显示和设定功能; 年、月、日显示功能(1930~2029年)

4. SS0904 8位时钟计算器

功能概述: 有8位数计算器功能; 16种世界时间; 16种单位换算; 具有闹铃响闹、日历显示功能

5. SS0905 12位汇率计算器

功能概述: 12位数据, 各种常见基本运算, 固定汇率、浮动汇率可选

6. SS0906 16位汇率计算器

功能概述: 16位数据, 各种常见基本运算, 带税率转换

7. SS0907 12位复核计算器

功能概述: 12位数据, 各种常见基本运算, 可检查和修改多达32组前面执行过的运算

8. SS0908 Calculator clock

功能概述: 时钟功能(显示小时、分、秒), 可选择12/24小时制; 闹钟时间显示(可选择小时、分); 具有8位数计算器、日历显示等功能

9. SS0909 8位带响计算器 IC

SS090901 12位慢速计算器 IC; SS090902 10/12位快速计算器 IC

SS090903 10/12位计算器 IC, 带汇率(欧元); SS090904 10/12位计算器 IC, 带税率

SS090905 8位计算器 IC, 带税率、汇率(欧元); SS090905 14位计算器 IC, 带税率、汇率(欧元); SS0909 16位计算器 IC, 带税率、汇率(欧元)

10. SS0910 温度万年历(西元历查询 IC, 时间/温度)

简介: 可查询1900年1月~2099年12月的公历; 日期和时间显示(可显示年、月、日及星期、时、分); 每小时定时响闹功能(可设定ON/OFF功能) CHIME; 三组时间闹铃设定. ALARM1. 2. 3.; 华沙氏或摄氏温度显示(-9℃~59℃); 语音 IC 响闹驱动功能; 收音机响闹驱动功能

11. 万年历系列产品 SS0911

(1) ST1001: 8位计算器+日期时间+秒+键音+Beep声

(2) ST1002: 8位计算器+西历+日期时间+秒+语音报时+世界时间+闹铃

(3) ST2001: 日期时间+温度计+湿度计+Beep声; ST2002: 日期时间+秒+温度计+Beep声

(4) ST2003: 温度计+Beep声; ST3001: 12位计算器

(5) ST3002: 8位计算器(带汇率)+键音 ST3003: 8位计算器(带汇率)+键音

(6) ST3004: 8位计算器(带汇率)+日期时间+秒+键音+Beep声 ST3500: 12位计算器

(7) ST4001: 10位计算器(带汇率)+西历+农历+日期时间+秒+世界时间+温度计+键音+Beep声+音乐闹铃; (12) ST4003: 12位计算器(带汇率)+西历+农历+日期时间+秒+世界时间+温度计+键音+Beep声+音乐闹铃

(13) ST4006: 西历+农历+日期时间+秒+世界时间+温度计+键音+Beep声+音乐闹铃

(14) ST4007: 8位计算器+西历+日期时间+秒+世界时间+键音+Beep声+音乐闹铃+倒计时

(15) ST4010: 8位计算器(带汇率)+西历+日期时间+秒+世界时间+键音+Beep声+音乐闹铃+倒计时

(16) ST4012: 10位计算器(带汇率)+西历+日期时间+秒+世界时间+温度计+键音+Beep声+音乐闹铃

(17) ST4013: 8位计算器+西历+日期时间+秒+世界时间+键音+Beep声+音乐闹铃+倒计时

- (18) ST4017: 8位计算器+西历+日期时间+世界时间+温度计+键音+Beep声+音乐闹铃+倒计时
- (19) ST4025: 8位计算器(带汇率)+西历+日期时间+世界时间+温度计+键音+Beep声+音乐闹铃
- (20) ST4026: 12位计算器(带汇率)+西历+日期时间+秒+世界时间+温度计+键音+Beep声+音乐闹铃
- (21) ST6001: 日期时间+秒+键音+Beep声+倒计时
- (22) ST4526: 12位计算器(带汇率)+西历+日期时间+秒+世界时间+温度计+键音+Beep声+音乐闹铃

12. SS0912 农历+万年历+世界时间+月历+温度计+音乐闹铃+计算器

基本功能: ;万年历:可显示自公元1900~2099年之间的年、月日及月历;农历查询:可查询1970~2025年之间共55年之农历;时间:可按键选择12/24小时制;世界时间:可直接按键查询世界16个地区之时间;音乐闹铃:一组闹铃功能,可选择2种BiBi声或1首音乐;计算器:具基本12位计算器功能,另含千分点、M+、M-、MRC、%;KEYTONE:具KEYTONE功能;智能按键↑↓:两键具自动增快功能-9℃(15F)~50℃(122F),可选择℃/F;汇率换算:一组12位汇率换算记忆;选择功能:只需改变一个电阻便可设定为中文版或英文版模式

13. SS0913 多功能时钟

- \*4 digit LCD display
- \*HH:MM or MM:SS Display
- \*ReL time Clock
- \*3 keys operation;
- \*4 dight LCD display
- \*Very low power consumption
- \*32768 Crystal oscillato
- \*Single 1.5V operation.
- \*8 bonding option;
- \*Direct drive 1/2 bias 1/3 duty LCD

14. SS0914 八位讲话计算器

8位计算器:基本算术运算(加,减,乘,除)、百分比,记忆运算.日历:显示公元2000年到2099年间的年、月、日、星期.时钟:显示时、分、秒.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.单位换算:16种单位换算,英寸=公分、英尺=公尺、里=公里、加仑=升、盎司=克、磅=公斤、C=F.世界时间:世界限16种重要城市的时间显示.电话记录及拨号:可记录8组电话,每组成16个号码,并可直接拨号.在使用计算器功能时,可选择语音播报,有四档音量可调.语音报时功能.

15. SS0915 温度万年历

- 3Vbattery operation;One real time clock;12/24Hr time display form
- Calendar:From1stJanuary, 1990ADto31st December, 2030AD, searchable
- Daily Alarm:1 alarm function in hour and minute with snooze function
- Thermometer:° C/° Fselectable display;Light Control Signal;Segment resting

16. SS0916 温度万年历

可查询1900年一月~2099年十二月的公历日期和时间显示(可显示年、月、日及星期、时分)每小时定时响闹功能(可设定“ON&OFF”功能).CHIME三组时间闹铃设定.ALARM1.2.3.;华氏或摄氏温度显示(-9~59°C).语音IC响闹驱动功能.;收音机响闹驱动功能

17. SS0917 八位数计算器.世界时间.税率,五组货币转换

\*8位数计算器功能.\*兼具闹铃时间显示,可选择12或24小时制;\*两组税率加成功能(Tax& Tips);\*世界时间显示和设定功能.\*年、月、日、星期、显示功能(1930~2029年);\*5种货币转换功能.(5Currencies Exchange “C1~C5”)

18. SS0918 六位时钟日历

\*Single 1.5V or 3V battery operation; \*Very low current consumption;Real time clock with second display;\*Optional Daily Alarm;\*Target Date Exact Time Alarm(99Years);\*Date With Weekday Display;\*Hour, Minute, Second, Month, Day and year display;\*Spilt operative chronograph watch (accurate to 1/100 second);\*Unit Auto-ranging countdown due;arget Date Exact Time Alarm-86400secs(1day); 1440-9600mins(1week);168-720hrs(1month);720-36160hrs(99yeas)

19. SS0919 计算器万年历

\*2LCD selection, suitable for MC738&MC739;\*12/24 hour mode clock;\*A Perpetual Calendar(year range from 1900 to2099);\*Month search function;\*World time for 16 cities;\*An alarm timer(selectable alarm sound can be choice from 3 BiBi tones or 4 melodies);\*A Count Down Timer(max.99hr 59m 59s);\*Smart UP and DOWN keys;\*Keytone function;\*8 digits calculator with “+”, “-”, “×”, “÷”;\*Memoery operation “M+”, “M-” and “MRC”;\*Two Currencies Exchange;\*Two decimal points round up in currencies conversion;\*Operating Voltage 3V.

20. SS0920 计算器万年历

\*2LCD selection. Suitable for MC738&MC739;\*12/24 hours mode clock; \*A Perpetual Calendar(year range from 1990 to2099);\*Month search function;\*World time for 16 Timer(max.99hr 59m 59s);\*Smart UP and DOWN keys; \*keytone function; \*8 digits calculator with “+” “-” “×” “÷” and “%” functions; \*Memory operation “M+” “M-” and “MRC”; \*Two Currencies Cxchange;\*Two decimal points round up in currencies conversion; \*Operating Voltage 3V.

21. SS0921 八位语音计算器

具有一般8位计算器的功能,不使用时,约8分钟自动切换成TIME MODE.计算机输出按KEY所相对应的语音.及计算器语音输出.具有12小时制ALARM CLOCK功能.电源为1.5V,电流10uA以下.

22. SS0922 多功能万年历

功能简述: 正常时间显示: 可显示年, 月, 日, 时, 分, 秒。Timer: 倒计时功能。日历功能, 并可查询 1990.1~2099.12 的年, 月, 日。每日闹铃功能。世界时间功能, 可任意转换 16 城市的当地时间显示: 时, 分, 秒, 月, 日。12 位计算器功能, 包括 “+”, “-”, “×”, “÷”, M<sup>+</sup>, M<sup>-</sup>, MRC, %。三国汇率计算功能, 汇率可任意设定。温度功能, 可自动检测 -10 摄氏度—+50 摄氏度, 并可选择华氏显示 (可选)。调整时智能加, 减速。

### 23. SS0923 多功能万年历

功能简述: 12-24 小时制时间转换模式。西元万年历 (1900~2099)。月份查询功能。闹铃功能。倒计时计时器 (最长时间为 99 小时 59 分 59 秒) 具有 “+”, “-”, “×”, “÷” % 功能的 12 位计算器功能。储存操作 “M<sup>+</sup>”, “M<sup>-</sup>”, “MRC”。两种货向转换。在货币转换计算中小数点后保留两位小数并具有四舍五入法。键音功能。

### 24. SS0924 多功能电子台历

功能简述: 公历 1900 年 1 月 1 日至 2099 年 12 月 31 日的年, 月, 日以及星期显示。实时时间显示。可测量和显示范围在 -9℃—+59℃ (16oF—138oF) 环境温度。每日闹铃功能, 并带贪睡功能。倒计时器功能 (23 时 59 分)。生日闹铃功能。内嵌八首世界名曲。[V] 按键在作为参数设定键时具有自动增快功能。3V 工作电压。超低电流损耗。带 LED 背光源控制端。自设防按键反弹线路。自设防静电线路。

### 25. SS0925 倒计时万年历

1.5 工作电压, 超低电流损耗。实时时钟: 显示小时, 分钟和秒, 可选择 12/24 小时制。万年历: 可显示 1900 年 1 月 1 日—2099 年 12 月 31 日的年, 月, 日及星期。每日闹铃: 闹铃时间的设定为小时和分钟。目标日期计算: 默认目标日期为 2000/01/01。倒计时器: 最大可设定 23 小时 59 分, 并没有暂停功能。可邦定选择有秒或无秒显示。自设防按键反弹功能。自设防静电电路。

### 26. SS0926 八位简单计算器芯片

### 27. SS0927 时钟; 温度万年历 (日本产)

日历 (2000-2049); 时间; 日期; 星期, 12/24 小时制。闹铃功能, 5 分钟贪睡功能; 测温功能 (-9℃—70℃)

### 28. SS0928 时钟; 温度万年历 (美国产)

日历 (2000-2049); 时间; 日期; 星期, 12/24 小时制。闹铃功能, 5 分钟贪睡功能; 测温功能 (-9℃—70℃)

### 29. SS0929 时钟; 温度万年历 (德国产)

日历 (2000-2049); 时间; 日期; 星期, 12/24 小时制。闹铃功能, 5 分钟贪睡功能; 测温功能 (-9℃—70℃)

### 30. SS0930 万年历+倒计时+秒表+电话簿

日历 (2000-2049); 12/24 时钟显示; 星期, 五组记事功能, 倒计时功能; 25 组电放簿记录, 3V 电压

### 31. SS0931 万年历+温度+8 位计算器

公历, 农历可查 1960-2027 年份的年, 月, 日, 星期; 12/24 时分秒显示, 24 小时设定; 可测 -9℃—50℃ 温度, 8 位计算器功能

## (十)、通用编译码类 IC

### (一) 无线遥控编译码 IC:

1. PT2262 (SC5262): 编码 18-DIP, 20SO; PT2272 (SC5272): 译码 18-DIP, 20SO  
PT2260-R4 (R4S): 编码 16-DIP, 16SO; PT2270: 译码 18-DIP, 20SO  
PT2282-16 (NEW) 可程式循环码编码 IC: 8/16-DIP, 8/16SO
2. AX5326P-3: 编码 18-DIP; AX5326S-3: 编码 16SO; AX5327P-3: 译码 18-DIP; AX5326-4: 编码 18-DIP  
AX5327P-4: 译码 18-DIP; AX5328-4: 译码 18-DIP
3. UM3750A: 编译码 18-DIP; UM3758 108A, AM: 编译码 24-DIP, 20SO  
UM3758-180A, AM: 编译码 24-DIP, 20SO; UM3758-084A, AM: 编译码 18-DIP, 20SO
4. VD5026-4 (ADV5026): 编码 18-DIP; VD5027-4 (ADV5027): 译码 18-DIP; VD5028-4: 译码 18-DIP
5. HT-12E: 编码 18-DIP, 20SO; HT-12D: 译码 18-DIP
6. VD5012: 编码 18-DIP, 20SO; VD5013: 译码 18-DIP; VD5014: 译码 18-DIP
7. PT2261: 编码 18-DIP, 20SO; PT2271: 译码 18-DIP
8. SM5028: 编码 18-DIP, 20SO; SM5038: 译码 18-DIP
9. M1E: 编码 18-DIP, 20SO; M1D: 译码 18-DIP
10. SS12E: 编码 18-DIP, 20SO; SS12D: 译码 18-DIP
11. HT-12F、VD5014: 译码 18-DIP
12. PT2240/PT2241: 可程式烧录编码;
13. BA5048+BA5049: IR 10 通道编解码器
14. BA5048+BA5050: IR 18 通道编解码器
15. BA5106: IR 学习功能编码器

### (二) 红外线遥控编译码 IC——家用电器的指挥家

1. 编码电路:  
PT2211 ; PT2210/PT2222/PT2266 ; PT2248/PT2265/PT2268PT2212/PT2221/PT2243/PT2461/PT2462/PT2560
2. 解码电路:

PT2249A/PT2250A/PT2275

3. 编码+解码电路:

A5884+A5885;UM9701+UM9702;BA5104+BA5204;BA6121+BA6122

SM5021B+SM5032 等于 BA5104+BA5204;SM5022+SM5033A 兼容 PT2248+PT2249);SM5022+SM5033B

(兼容 PT2248+PT2250) SM5222 (兼容 PT2222 HT6222);TC9243 64 通道编解码 IC

(三) TR1300/TR1315 最新汽车防盗系统中的跳码芯片

特色: 为最新的跳码型编解码芯片, 和以前的固定编码的编译码; 芯片相比, 它每次发出的编码是一种伪随机码, 密码不重; 复结合, 因此, 安全性大大提高; 关键词: 防盗系统 跳码 伪随机 编译码器

(十一)、风扇类 IC

1. RTS501-1B/2B 风扇控制器(程控 IC)

特点: 可选择 3 种吹风方式: 恒速风、韵律风、睡眠风; 每种吹风方式存三级风速: 弱风、中风、强风; 两种计时功能: 累加、不累加; 在韵律风方式时, 风速是程序可调的; 在睡眠风方式下, 风速能自动减少以便于入睡; 若任意键持续按 6 秒以上, TS501-1B/2B 将自动切断电源; 若同时按两个键, 则于之相应的任何一种功能都不能起作用 RTS501-1B: 定时 0.5、1、2、4 hr 累加、不累加功能 RTS501-2B: 定时 1、2、4、8 hr 累加、不累加功能

2. RTS511B 风扇控制器

特点: 三种吹风方式: 恒风、韵律风和睡眠风; 每种吹风方式有三级风速: 弱风、中风和强风; 可选择两种定时功能: 累加、不累加; 错误按键的特别保护; 电源启动重置; 风扇摆头和靠单键控制灯控功能; 与 RTS715-2 组合, 还可作带有红外线遥控的风扇; 有一个引脚可视需要选择睡眠方式功能或开关; RTS511B 与 RTS715-2 组合成带有遥控功能的风扇控制系统, 具有三种送风方式、三级风速和六种定时功能在韵律风方式下, 风速可编程控制; 在睡眠风方式下, 风速自动减小以便于入睡; 该风扇控制器有六种类型 RTS511B-000: 定时 0.5、1、2、4 hr 累加功能; RTS511B-011: 定时 1、2、4、8 hr 不累加功能; RTS511B-101: 定时 1、2、4 hr 不累加功能;

3. RTS715-2 红外遥控发射 IC;

4. RTS510 多功能遥控风扇控制 IC;

5. PT2128B 遥控电扇控制 IC; 特色: DIP 包装; 可选择独立的灯光控制; 90 秒循环; /每段 6 秒(停止每 3 秒)的韵律风型态; 操作模式: 常风、韵律风、韵律睡眠风; 风速控制+计时器+韵律风+睡眠装置+风扇摆头+灯光控制; 电扇应用的最佳选择, 也适合暖风扇, 冷风扇和其它具遥控、计时器或需要控制输出强度的家电产品

6. TT5376, TT7470 系列风扇控制 IC

简介: 可搭配 TT5375A 成为红外线遥控接收及控制 IC; 具弱风、中风启动及记忆启动功能; 2 种风型(常风、自然风)、3 种风型(常风、自然风、睡眠自然风)及 4 种风型(常风、自然风、睡眠风、睡眠自然风)选择; 定时 1、2、4、8/0.5、1、2、4/1、2、4 hr 累加、不累加功能; 具单摆头、双摆头、Light 等 output

7. TT5375A 红外线遥控风扇 IC

简介: 配合 TT5376、TT7470 为红外线遥控发射器 IC; 提供 8 Function Key 及 3 个 IN PUT PIN 控制 16 组编码设定; 省电装置: 如果未按任何 Key 自动切断 OSC; 适用小家电、IR REMOTE 如: 风扇、排油烟机、灯饰调光

8. 应用: 适用于台扇、地扇、壁扇、吊扇、鸿运扇

功能: 三档风速、三种风类、15 小时定时、立体摆头、数码管显示、全功能遥控 型号: BA3205: 低成本程控扇应用 ; BA8201: 低成本遥控扇应用 BA8204: 豪华遥控扇应用, 立体摆头; BA8206: 标准遥控扇应用 BA8303: 红外线遥控低成本吊扇应用; BA8401: 数码管显示遥控扇应用

9. 适用于台扇、地扇、吊扇、鸿运扇、空调扇

功能: 三档风速: 强、中、弱。三种风类: 自然风、常风、睡眠风。

累加或不累加 4 段定时, 立体摆头, 数码显示。 具体型号如下:

(1) 风扇类遥控部分应用:

SM5021B 等于 BA5104

(2) 低成本程控扇应用: (三种风类、三档风速、4 段累加定时); SM3501 B1 等于 BA3205A4;

SM3501-A1 等于 BA3205B4

(3) 低成本遥控吊扇应用: (三种风类、三档风速、无定时) SM3011

(4) 豪华遥控扇应用、立体摆头: (三种风类、三档风速、4 段累加定时、中风启动、立体摆头、带灯和不带灯); SM3015B-BM4A-FN2N 等于 BA8204BA4 SM3015B-BM4A-FL2N 等于 BA8204BA4L

(5) 标准遥控扇应用:

(三种风类、三档风速、4 段累加定时、中风启动、带灯和不带灯) SM3015B-BM4A-FN1N 等于 BA8206BA4

SM3015B-BM4A-FL1N 等于 BA8206BA4L

(6) 豪华空调扇应用:

(三种风类、三档风速、4 段累加定时、开关键启动、带灯和不带灯) SM3015A-AM4A-FN2N 等于 BA8207BA4KS; SM3015A-AM4A-FL2N 等于 BA8207BA4KSL

(7) 其它型号: (非常用型号, 规格繁多) (三种风类、三档风速、4 段不累加定时、中风启动或开关键启动、带灯和不带灯) 如: SM3015B-BM8B-FN1N; 1、2、4、8 四段不累加定时

二、模块:

(一)、语音、音效电路“一条龙”全系列产品

1. 一次性烧录 (OTP) 语音 IC

API8108A 10秒8段; API8208A 20秒8段  
 API840N 40秒32段; API8454 外挂记忆体 135分钟  
 APR1510 10秒; APR9301 单段20~30秒  
 APR9600 多段40~60秒; IS22C012 10秒8段, ADPCM  
 IS22C022 20秒8段, ADPCM; IS22C040 40秒32段, ADPCM

2. 长时间语音录放电路

YHS89C3001-02 120秒256段; YHS89C3001-05 300秒256段  
 YHS89C3001-10 600秒256段; YHS89C3001-20 1200秒256段

3. 美国语音科技最优秀品牌 ISD 系列语音 IC

(1)最佳之单晶片录音 IC

(2)最佳之单晶片语音录放 IC

ISD1000A ISD1016A 16秒; ISD1020A 20秒  
 ISD1100 ISD1110 10秒; ISD1112 12秒  
 ISD1200 ISD1210 10秒; ISD1212 12秒  
 ISD1400 ISD1416 16秒; ISD1420 20秒  
 ISD1500; ISD1506; 5~10秒; ISD1510 8~16秒; ISD1520 16~32秒  
 ISD2500; ISD2532 32秒; ISD2540 40秒; ISD2548 48秒; ISD2564 64秒  
 ISD2560 60秒; ISD2575 75秒; ISD2590 90秒; ISD25120 120秒  
 ISD33000; ISD33060 60秒; ISD33075 75秒; ISD33090 90秒; ISD33120-4 120秒  
 秒; ISD33120 120秒; ISD33150 150秒; ISD33180 180秒; ISD33240 240秒

ISD4002 ISD4002-120 120秒; ISD4002-150 150秒  
 ISD4002-180 180秒; ISD4002-240 240秒  
 ISD4003 ISD4003-04M 240秒; ISD4003-05M 300秒  
 ISD4003-06M 360秒; ISD4003-08M 480秒  
 ISD4004 ISD4004-08M 480秒; ISD4004-10M 600秒  
 ISD4004-12M 720秒; ISD4004-16M 960秒  
 ISD5008 ISD5008-04M 240秒; ISD5008-05M 300秒  
 ISD5008-06M 360秒; ISD5008-08M 480秒

4. 语音合成、录音/放音/语音识别电路、变音电路:

MSM9802 512Kbit ROM, 10bit DAC, LPF, 短语控制表 适用于游艺机、广告、语音提示等  
 MSM9836 8bit PCM, 3Mbit ROM, 10bit DAC, LPF, 短语控制表; 适用于游艺机、广告、语音提示等;  
 MSM6688 12 bit ADC/DAC, LPF, MIC 放大器, 3/4bit ADPCM; 适用于录音重播产品最长 72 分钟; MSM9841  
 ADPCM2, 14bit ADC/DAC, FIFO, 1024bit, 立体输出; 外扩 Memory、长时间录放; ML2500/02/15/17 不需 CPU,  
 价格合理的录音回放芯片, 256/1/2/4M; Flash Memory, 采用 'Analog Storage' 技术; 适用于复读机、玩具、  
 电子贺卡等; MSM7630 把文本直接转化为自然人声达的处理器; 应用于文本直接转化为语音的系统设备  
 MSM6679A 10K/8K 采样, 放录音, 语音识别电路; 应用于语音拨号、语音密码等

5. VP1000 VP1400 VP2500

6. QX- 全系列语音录放集成模块

7. MSS- 系列标准语音 IC

MSSI121/241 MSSI122; MSSW001 MSSW002 MSSW003

8. 掩膜固体语音电路: 3秒~360秒

9. GS- 全系列语音、音乐、声效、佛经电路

10. 报警用警号声 IC: 单音 HT2812D、六音 ST-18

11. 各种语音 IC、音效 IC、音乐 IC.

12. SS0836 六开六关钟控器(计时钟控模块)

功能简述: 采用 LCD 显示, 具有时钟功能(星期、12/24 小时制、时、分及秒); 能够对一路输出作六次定时启闭或对两路输出各作三次定时启; 闭或对三路输出各作两次定时启闭◇ 可以按需设定星期几的几点几分开, 星期几的几点几分关, 每周; 自动循环, 也能按天设定每天循环; 工作电压范围: 1.3~1.65V; 工作温度: -5℃~50℃; 时钟日差: ≤1.0 秒/u(23±1℃); 控制次数: 在一天或一周内可任意设定六次开机、六次关机时间; 控制时间间隔: 最短 1 分钟, 最长 168 小时; 闹铃信号输出; 开和关的时刻输出音频信号, 持续两秒; 使用方法: 考虑到用户时间安排的的不同需求, 星期键除了在正常; 时间调校星期外, LCD 显示定时状态时, 对钟控器作一周一次; 性设定, 六组启闭程序按星期可分为三类即星期一至星期天每天; 都相同为第一类; 星期一至星期五相同, 星期六和星期天相同为; 第二类; 星期一至星期天每天都不相同为第三类。这种分类可使; 时间调校快捷、方便。◇ 产品应用: 时钟定时开饮机、时钟定时电话机、灯光定时控制器; 时钟定时咖啡壶、时钟定时收音机、电子 ALARM 台灯; 时钟定时淋水壶、电子式定时器等。

13. 八开八关钟控器模块

14. 十开十关钟控器模块

功能介绍: 测温范围: -40℃(-40F)~110℃(230F); 精度: ±1℃(-20℃~70℃), ±2℃(其他温度范围); 高、低温度设置步长: 1℃(1F); 12 小时时钟显示(伴有 PM 提示符); 温度取样速率选择 3 秒或 6 秒; 温度数据保持; 时间/温度双重显示; 可选择室内/外温度测量模式; 记录某时的最高与最低温度值; 最高/最低温度值

在每天的午夜自动清除; 记录设定时间的温度值;具有温度报警功能;

- 15. 太阳能温度计模块
- 16. 计数模块
- 17. 湿度控制模块
- 18. 时控系列模块 SS0841

★ 单路开关系列

(1) 单路互补输出基本型开关: 23 开+23 关+倒计时 (2) 单路互补输出加四选一路 (1+4) 增强型开关: 23 开+23 关+倒计时+手动开关+倒计时响闹 (3) 一次性单路互补输出加四选一路 (1+4) 增强型开关: 23 开+23 关+倒计时+手动开关+倒计时响闹 (4) 单路 34 开 34 关中文显示高性能提示型: 程序每日重复, 具有自动校时功能

★ 四路开关系列 (四路工作互不干扰)

(1) 四路基本型: 36 次动作+1 路倒计时 (每组动作对应 1 个程序组) (2) 四路反向输出基本型: 36 次动作+1 路倒计时 (3) 四路加一路 (4+1) 互补输出增强型: 36 次动作+1 路倒计时+1 路手动开关+倒计时响闹 (4) 四路反向输出加一路 (4+1) 互补输出增强型: 36 次动作+1 路倒计时+1 路手动开关+倒计时响闹 (5) 一次性四路加一路 (4+1) 互补输出增强型: 36 次动作+1 路倒计时+1 路手动开关+倒计时响闹 (6) 一次性四路反向输出加一路 (4+1) 互补输出增强型: 36 次动作+1 路倒计时+1 路手动开关+倒计时响闹

★ 六路开关系列 (六路工作互不干扰)

(1) 六路加一路互补输出增强型: 36 次动作+1 路倒计时+1 路手动开关 (2) 六路反向输出加一路互补输出增强型: 36 次动作+1 路倒计时+1 路手动开关 (3) 一次性六路加一路互补输出增强型: 36 次动作+1 路倒计时+1 路手动开关全自动电脑打铃器系列 4 种重复模式: 每日相同、每日不同、五天工作制、六天工作制; 响铃长度 0~59 秒任意设定 (1) 基本型: 46 个定时打铃数据组+手动打铃; (2) 增强型: 46 个定时打铃数据组+手动打铃 (3) 一次性增强型: 46 个定时打铃数据组+手动打铃; (4) 每日 68 次打铃中文显示提示型: 程序每日重复, 具有自动校时功能

★ 多点报时钟系列

(1) 基本型: 46 个定时响闹数据组+倒计时响闹+正计时; (2) 增强型: 46 个定时响闹数据组+倒计时响闹+正计时; (3) 一次性增强型: 46 个定时响闹数据组+倒计时响闹+正计时

★ 循环开关系列

(1) 循环+单路互补输出加四选一路 (1+4) 增强型: 21 开+21 关+倒计时+手动开关+循环开关+倒计时响闹; (2) 一次性循环+一次性单路互补输出加四选一路 (1+4) 增强型: 21 开+21 关+倒计时+手动开关+循环开关倒计时响闹

※ 现将系列产品的特点介绍如下:

(1) “互补”指: 两路输出, 一正一反; (2) 四选一路指: 对应四个类型图标提供 4 路信号, 按 4 选 1 开方式输出; 如同琴键开关; (3) 一次性指: 工作程序数据在被执行过后自动消除; (4) 每组动作对应 1 个程序组; (5) 印刷电路板: 板材为 1.6mmFR4 单面板; (6) 基本型和增强型模块提供 4 种重复工作模式

模式 1: 每日相同, 定时操作时不用选择“星期”, 每天定时重复执行;

模式 2: 每日不同, 定时操作要选择“星期”, 每周定时重复执行;

模式 3: 5 天工作制, 周一~5 重复执行, 周六周日单独执行, 每周重复;

模式 4: 6 天工作制, 周一~6 重复执行, 周日单独执行, 每周重复。

① 基本型无“快捷输入法”, “走时误差自动调整”。② 响闹时间可在 0~59 秒范围内任意设定, 直到下次重新调整之; 前保持有效 ③ 定时程序“暂停”和“继续执行”的功能, 提供用户极大方便; ④ 增强型和中文显示型提供“快捷”键入方式, 如同使用电脑键盘; ⑤ 增强型和中文显示型提供“自动校准走时误差/时钟自动校对”功能, 确保 1 年走时误差累计小于 27 秒, 1 周累计小于 0.5 秒

三、消费类产品成品

(一). 玩具、游戏、照相机控制 IC、报警专用 IC 以及其它消费性产品

1. 语音玩具 ICSS1301 系列

EM22000 系列 (内置三极管放大); EM56000 系列 (Power Speech); EM57000 系列 (Power Speech); EM58000 系列 (Power Speech); EM60000 系列 (高级玩具用)

2. 遥控玩具车 IC (前、后、左、右、加快): SS1302、SS1302

3. 游戏机手柄控制 IC

SS1303: 8 位手柄控制 IC; SS1304: 16 位手柄控制 IC

SS1305: 32 位手柄控制 IC; SS1306: 64 位手柄控制 IC

TC2261/TC2262: 16 位手柄红外线遥控发射、接收

4. 游戏卡 decoder 及菜单编辑控制 IC:

SS1307: 8 位游戏卡菜单编辑; SS1308: 16 位游戏卡 decoder

SS1309: 8 位掌机游戏卡菜单编辑 IC; SS1310: 8 位掌机游戏卡菜单 IC

SS1311: 64 位游戏卡 decoder

5. 游戏机控制 IC

SS1312: VCD 与游戏机结合控制 IC (16 位); SS1313: VCD 与游戏机结合控制 IC (8 位); SS1314: 游戏机 IC

6. 游戏机 IC: PIC16C54、16C57、16C54HS、16C56、16C56LP、16C57XT、16C65A-04/P16C55、16C56RC

7. 专业游戏机手柄 IC:

(1) Sony PlayStation 1PS 3D 双振动+旋转手柄 (认证过)、PS 3D 游戏激光枪控制器; (4 合 1)、振动方向盘 For ps+N64、PS TILT、ASIC 1M; MEMORY、PS JOGCON R4 手柄、PS JOGCON R4 方向盘等 (2) Sony



PlayStation 2 PS2 双振动手柄、PS2 记忆卡、MUTLI TAP 等 (3) SEGA Dreamcast DC NORMAL PAD-2 SLOT+VIB (可振动)、DC 方向盘+VIB、DC 振动包、DC 激光枪、DC 键盘、DC BIG+VIB 等  
(4) PC 游戏 PC GAME 方向盘手柄、PC Joystick 摇杆手柄等

8. 照相机控制 IC

(1) TC0054D

◇ 电子式快门控制, 分即时功能及 Delay 功能; Delay 功能使用于相机自能

◇ Delay 时间约 12~15 秒, 可接 LED 及 BUZZER; 提供 out put pin 可 Drive melody or speech 等

(2) TC6220

◇ 为控制相机显示底片数, 电池符号、底片符号、ASA100 or ASA400 等符号; AI、BI、CH 为侦测底片感光度型态之 PIN

◇ 由 ENABLE 控制 LCD 面板 DISPLAY 与否达到省电效果

(3) TC4368

◇ 可选择四种模式: 红眼模式、遥控模式、自拍模式、正常模式; 具自动充电 (脉充)、上片、回片强迫回片功能及符号显示; 可控制马达正转、反转及 BRAKE 及符号显示; 可选择三种闪光灯控制 (AUTO、ON、OFF) 及具 AE 无; 段式控制功能; 检知底片定位、有无底片功能, 低电压检测功能及符号显示; 具 CHB、HIV PIN 及 CDS 侦测以决定 FLASH 是否充电; 具 LED 可显示: 红眼、遥控、自拍模式之 DELAY 时间; 具 AF、AE、PRINT、FLASH、TCLD PIN 提供其它功能; 具快速测试功能, 以提高生产线之 QC 效率及省电装置以达: 省电效果

9. CS306 简易多功能报警系统专用 IC

简介: 集中了各种报警系统的基本要求, 配不同的外围电路, 可组成多: 种防盗报警系统; 具有进入延时、退出延时、报警延时, 且延时时间可调功能; 适合于小型报警系统

10. ST366 多触发报警 IC

简介: 可设定/解除密码; 具有紧急报警功能; 适合于个人报警产品;

11. 其它消费性产品:

(1) 红外线遥控发射器 IC: TT6221 & TT6222、TT5375A、PT2221/2

(2) TWH9601 雷达式防盗探测专用芯片

(3) 声音处理 IC 系列: TT1197、TT1198、TT8487、TT7472

(4) 其它消费性 IC: TT3356、TT2260B、TC7378、TC6451

(5) 电动玩具 IC; 智能玩具 IC; 益智玩具 IC; 教学玩具 IC;

(6) 手掌游戏 IC; 电子宠物 IC; 教学产品 IC; 玩具手表 IC;

(7) 语音手表 IC; 语音计算器 IC; 电脑词簿 IC; 字典 IC;

12. SS01 电子体温计.

13. SS02 奶嘴体温计.

14. SS03 电子数显计步器.

15. SS04 电子数显计步器.

16. SS05 自行车里程器.

17. SS06 数显室内温湿度计

18. SS07 数显室内温湿度计.

19. SS08 数显室内外湿度计.

20. SS09 数显室内温度计.

21. SS10 温度模块.

22. SS11 带探头温湿度计

23. SS12 温湿度计

24. SS13 单温度计模块

25. SS14 带探头温度、时钟

26. SS15 温度计、时钟

27. SS16 正、倒计时器

28. SS17 高温计

29. SS18 体温计

30. SS19 体温计

31. SS20 体温计

32. SS21 计步器

33. SS0842 型国内新型电子计时器 (成品)

(1) 功能: 数字式液晶显示: 计时或倒计时, 可设定时间而报警。(2) 计时范围: A): 1 秒至 99 分 59 秒; B): 1 秒至 59 分 59 秒; (3) 当计时器到 "00:00" 时会发出 32 秒 "BB" 声提示, 配有 7 号电池一个。(8) 录音玩具 IC; 通用录音 IC; 圣诞礼品 IC; 家用电器语音控制 IC