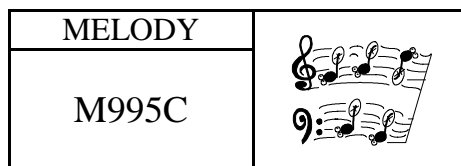




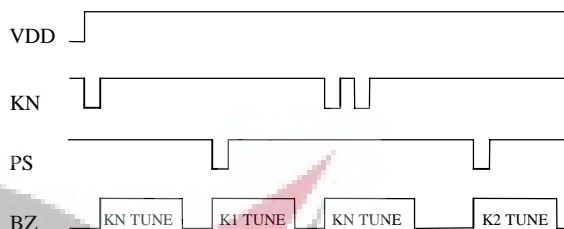
256 NOTES
DUAL TONE

双音和弦 IC



FEATURES 功能叙述

- 256 notes dual tone.
- PS : Sequence input.
- K1, K2, K3 : Song select.
- OCT : 8 scale up.



APPLICATION 产品应用

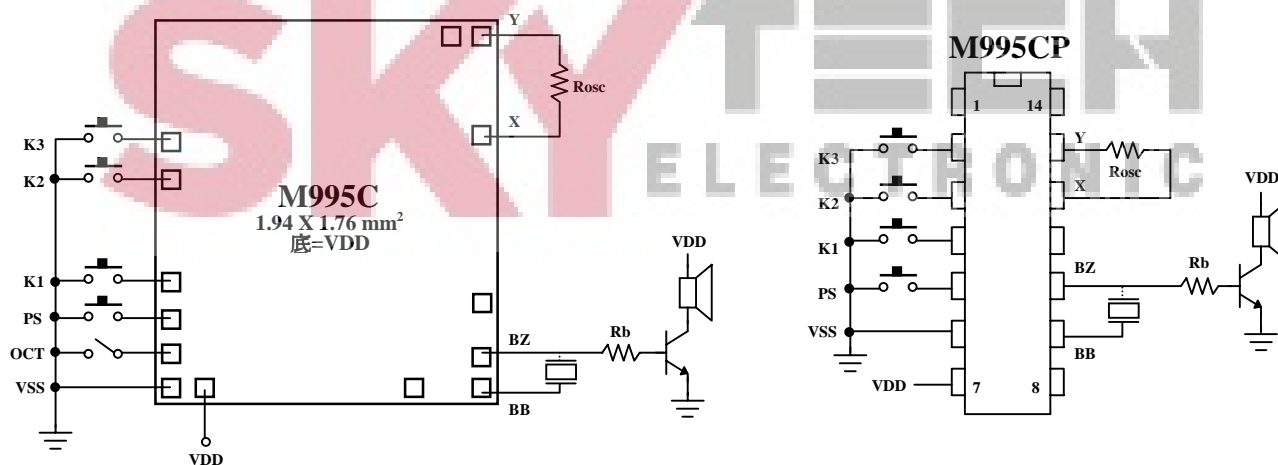
- Melody Toys, Musical instrument.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格

(@V_{DD}=3V unless otherwise specified)

| Characteristics | Sym. | Min. | Typ. | Max. | Unit | REMARKS |
|----------------------------|------------------|------|------|------|------|-----------------------------|
| 工作电压 Operating Voltage | V _{DD} | — | 3 | 3.5 | V | |
| 工作电流 Operating Current | I _{OP} | — | — | 10 | mA | No load |
| 静态电流 Quiescent Current | I _{SB} | — | 1 | 5 | μ A | |
| 推动电流 BZ Driving Current | I _O | 1 | — | — | mA | @ V _{DS} =1V |
| 振荡频率 Oscillator Frequency | F _{OSC} | — | 100 | — | KHz | External ± 30%, Rosc=300K Ω |
| | | — | 80 | — | KHz | -DB、 -DB2, Rosc=390K Ω |
| 工作温度 Operating Temperature | Temp. | 0 | 25 | 60 | °C | |

APPLICATION DIAGRAM 参考电路图



*All specs and applications shown above subject to change without prior notice.
(以上电路及规格仅供参考,本公司得径行修正)



256 NOTES
DUAL TONE

双音和弦 IC

| | |
|--------|--|
| MELODY | |
| M995C | |

SONG LIST

M995C-1

1. LA REINE DEO SABA
2. FOR ALICE
3. MUSIC BOX DANCER

M995C-2

1. JAPANESE LULLABY
2. BRAHMS LULLABY
3. ROCK-A-BY BABY

M995C-3

1. DING DONG 2 TIMES
2. ALARM
3. FOR ALICE

M995C-4

1. JINGLE BELLS
2. WE WISH YOU A MERRY XMAS
3. SANTA CLAUS IS COMING TO TOWN

M995C-5

1. LONDON BRIDGE IS FALLING DOWN
2. MARY HAD A LITTLE LAMB
3. DOWN THE MOUNTAIN SIDE WE GO

M995C-6

1. LOVE ME TENDER
2. IF YOU LOVE ME
3. I CAN'T STOP LOVING YOU

M995C-8

1. A TIME FOR US
2. LOVE IS BLUE
3. ARE YOU LONESOME TONIGHT?

M995C-C1

1. MARY HAD LITTLE LAMB
2. TWINKLE TWINKLE LITTLE STAR
3. BRAHMS LULLABY

M995C-DB

1. WEST MINISTER
2. DING
3. DING DONG

M995C-DB2

1. DING DONG
2. DING DING
3. WEST MINISTER

M995C-C13

1. WEST MINISTER
2. DING DONG 2 TIMES
3. DING DANG DONG

M995C-C14

1. DING DONG 2 TIMES
2. WEST MINISTER
3. FOR ALICE (14 SEC)

M995C-C15

1. DING DONG 2 TIMES
2. WEST MINISTER
3. FOR ALICE (6 SEC)



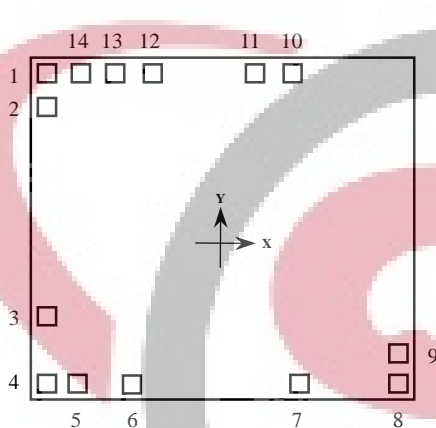


256 NOTES
DUAL TONE

双音和弦 IC

| | |
|--------|--|
| MELODY | |
| M995C | |

PAD ASSIGNMENT & POSITION



UNIT : um

| No. | NAME | X | Y |
|-----|-------|---------|---------|
| 1 | VSS | -838.5 | 747 |
| 2 | VDD | -838.5 | 585.75 |
| 3 | RETG | -838.5 | -417.75 |
| 4 | BB | -838.5 | -750.75 |
| 5 | BZ | 684.75 | -750.75 |
| 6 | TEST | -424.5 | -755.25 |
| 7 | X | 377.25 | -750.75 |
| 8 | Y | 841.5 | -750.75 |
| 9 | TEST3 | 840 | -592.5 |
| 10 | K3 | 325.5 | 750.75 |
| 11 | K2 | 149.25 | 750.75 |
| 12 | K1 | -341.25 | 750.75 |
| 13 | PS | -510 | 750.75 |
| 14 | OCT | -682.5 | 750.75 |

* CHIP SIZE ~ 1.94 x 1.76 mm²

* IC substrate should be connected to VDD in PCB (PCB 上 IC 必须接 VDD)

(以上电路及规格仅供参考,本公司得径行修正)



深圳商斯达实业**专用电路与单片机部**是专业开发、设计、生产、代理、经销专用电路(ASIC)

和单片机配套产品, 温度、湿度、语音、报警、计时、计步、测速、调光、游戏、新特优等专用芯片和模组; 专用电路、微控制器、DSP、语音系统开发、设计、测试、仿真工具, 为消费电子、通信、家电、防盗报警厂家提供专业服务。产品主要有: 1、温度计电路、体温计电路、湿度计电路、时钟温湿度计电路、计时钟控电路、计步运动表电路、测速电路、调光电路、游戏电路、防盗报警电路、遥控电路、钟表电路、闪灯电路、计数电路、语音电路等专用芯片和模组, 为三资企业、外贸出口企业提供完整配套服务; 2、带LED闪烁电路、声效电路、玩具钢琴电路、音乐音效电路、灯串电路、风扇控制电路、计算器电路、万年历电路、汇率转换电路、玩具声光电路、遥控编解码电路、红外线遥控电路、无线遥控电路及配件、语音录放电路、圣诞灯电路、热释电控制器(人体感应)电路等专用芯片和配套模组。

更多产品请看本公司产品专用销售网站:

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/>

商斯达电子元件网: <http://www.sunstare.com/>

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

商斯达消费电子产品网: <http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网: <http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线:

地址: 深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话: 0755-83387016 83387030 83398389 83600266

传真: 0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编: 518033 E-mail: 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

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘; 产品凡多, 未能尽录, 欢迎来电查询。

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 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

