

# 圣诞八首语音IC芯片

产品名称	圣诞八首语音IC芯片
公司名称	深圳市丽晶微电子科技有限公司
价格	.00/pcs
规格参数	品牌:ELITECHIP 型号:EC3308C 产地:广东
公司地址	深圳市宝安区福永街道宝安大道6099号星港同创 汇天玑座416-417室
联系电话	0755-29100085 13923891520

## 产品详情

一、功能说明: EC3308C 圣诞8首

1.歌曲内容：(8首圣诞音乐)

1. Jingle Bells

2. We Wish You A Merry Christmas

3. Silent Night

4. Deck The Halls

5. Joy To The World

6. The First Noel

7. Hark! The Herald Angel Sing

8. Oh, Christmas Tree

2.触发方式：(3个按键，4个拨动开头)

PC0: 按键K1，顺序播放单曲 (E/U/I 触发)

(可选择八种不同功能之一种，由PA1、PA2、PA3所组成的八种邦定选项来决定能。)

PC1:拨动开关S1，顺序循环播放八首歌曲(L/H/R触发)

PC2: 按键K2，顺序播放单曲(E/U/R, On/Off触发)

PD1: 按键K3，三级音量控制键。(大/中/小)

PA0: IR接收，用来遥控触发。

PA1、PA2、PA3:拨动开关S2、S3、S4，有八种邦定选项。

### 3.输出信号：

(1个LED随音乐闪烁，2个同步输出高、低讯号，3色LED随不同歌曲呈现不同颜色)

PB1: LED随歌曲旋律闪烁。(Drive输出，LED GND) PB0: Busy\_High。(Drive输出，LED ? GND)

PC3: Busy\_Low。(Sink输出，LED ? VDD)

PB2, PB3, PD0: PB2接红灯LED, PB3接绿灯LED, PD0接蓝灯LED。(Sink输出，LED ? VDD)

### 4.振荡模式：

(内阻/外阻振荡邦定侦测) 内部振荡模式，将OSC脚接地，精密度 +/- 1% 频率；若要改变播放速度，可用外部振荡模式，将OSC脚接振荡电阻到VDD。

声音输出：(PWM/DAC输出自动侦测)

PWM输出直推8~64欧姆喇叭；

DAC输出接8050电晶体做甲类放大(音量比PWM输出小)，当需要更大音量时可以外接功放IC (ISD8101)。

## 二、直流参数：

工作电压范围 VDD: 2.0 ~ 5.5V 内置振荡电阻 INT\_OSC: +/- 1% 误差

静态电流 I<sub>sb</sub> 1uA @4.5V 工作电流(无负载) I<sub>op</sub>: 3mA @4.5V

IO输入电流 I<sub>ih</sub>: 10uA @4.5V IO输出电流 I<sub>ol</sub>: 40mA, I<sub>oh</sub>: 22mA @4.5V

深圳市丽晶微电子科技有限公司提供标准品并提供开发设计:

触摸LED化妆镜PCBA定制 小家电类IC芯片定制 触摸开关台灯PCBA定制

电源稳压IC , DC/DC升压IC.电子玩具类\电子礼品类IC ASIC IC \MASK IC芯片定制

提供标准品IC芯片及满足客户功能需求的单片机方案开发定制

同时和合作企业提供COB板邦定和PCBA贴片加工 , 根据客户的需求提供COB线路板和部分的电子机芯及半成品定制。更多产品信息前往丽晶微官网 : [www.szecm.com](http://www.szecm.com)