



FEATURES 功能叙述

曲目:

- 01 爱的罗曼史 02 美女与野兽 03 回忆 04 泰坦尼克号 05 爱的音乐盒 06 靠近你
07 绿袖子 08 秋日的私语 09 爱丽丝 10 雨中旋律 11 蓝色的爱 12 罗密欧与朱丽叶

按键控制:

K1:播曲键。

播当前曲模式,按K2进入播当前曲模式,上电默认为播当前曲模式(触发消抖时间为12mS,不可重复触发;一曲播完后,500mS 内触发该键无效,500mS 后,如该按键仍闭合,则继续播放)。

K2:DOWN键

选下一曲(选曲同时播放一遍; 触发消抖时间为12mS,触发后500mS内该按键无效,500mS 后按键有效)。

K3:VOLUME键

3段音量大小选择键(触发消抖时间为12mS) 。上电默认为最大音量,每次按键时都自动触发播当前曲一遍,以便对比了解音量大小。

RGB三色LED渐明渐暗循环闪 (新功能)

- L1 驱动LED 随音符闪烁。负输出驱动。
- L2 在播声音时输出高电平,可用于控制功放IC,达到省电的目的。
- 外置振荡电阻51KΩ。
- 声音输出为DAC 方式。

APPLICATION 产品应用

- Door bell system. 门铃系统.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格(@VDD=3V unless otherwise specified)

Characteristics	Sym.	Min.	Typ.	Max.	Unit	REMARKS
工作电压 Operating Voltage	VDD	2.4	—	5.5	V	
工作电流 Operating Current	IDDO	—	1.5	—	mA	VDD=3V, No load
静态电流 Quiescent Current	IDDS	—	—	5.0	uA	
输出电流Sink current of L1	IOL	5.0	—	—	mA	VDD=3V,VOL=1.5V
输出电流Driver current of L2	IOH	2.0	—	—	mA	VDD=3V,VOH=2.4V



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com 微信:dqxsdz

Skype:junfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL3342

12首情歌门铃功能规格书

振荡频率 Oscillator Frequency	FOSC	—	4.0	—	MHz	Rosc=51K Ω
工作温度 Operating Temperature	Temp.	-20	25	70	°C	

Pin No.	NAME	X	Y	Pin No.	NAME	X	Y
1	NC			17	K4	60.0	-895.0
2	NC			18	K3	180.0	-895.0
3	NC			19	K2	300.0	-895.0
4	NC			20	K1	420.0	-895.0
5	NC			21	RESET	540.0	-895.0
6	NC			22	VDD	660.0	-895.0
7	NC			23	NC		
8	OSCI	-670.0	-278.9	24	VO	670.0	-639.7
9	OSCO	-670.0	-639.7	25	NC		
10	NC			26	NC		
11	VSS	-660.0	-895.0	27	NC		
12	TEST	-540.0	-895.0	28	NC		
13	NC	-420.0	-895.0	29	NC		
14	L2	-300.0	-895.0	30	NC		
15	L1	-180.0	-895.0	31	NC		
16	K5	-60.0	-895.0	32	NC		

* CHIP SIZE ~1630 x 2090 um2

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



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信:dqxsdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL3342

12首情歌门铃功能规格书

