



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:dgqxdz  
Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

**DL3347**

青蛙+狗+电话+8首儿歌

## FEATURES 功能叙述

k1(P20): L/U/R (青蛙三声+MIDI1、MIDI2)、(青蛙三声+MIDI3、MIDI4) 循环播放

k2(P21): L/U/R: (狗叫三声+MIDI5、MIDI6)、(狗叫三声+MIDI7、MIDI8) 循环播放

k3(P22): L/U/R, (电话三声+MIDI1)、(电话三声+MIDI2) …八首循环播放

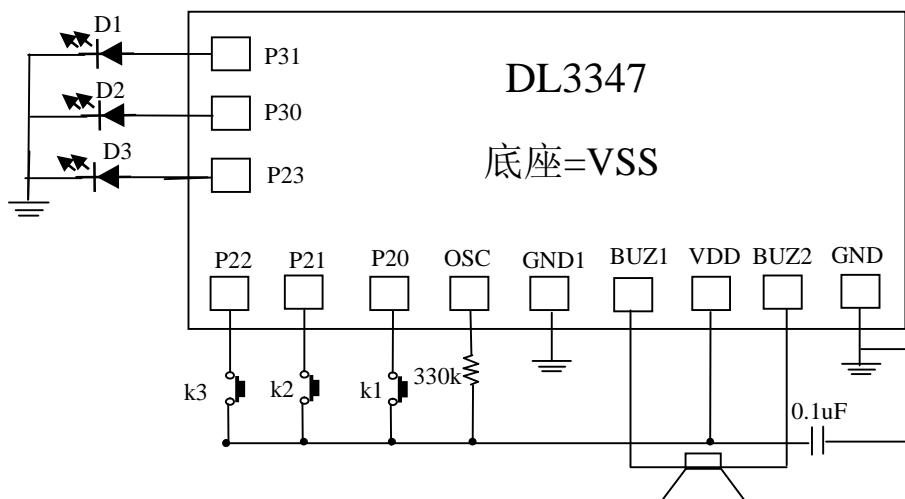
有声 D1-D2, 互闪, D3 电机有效

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(All voltage referenced to GND, Ambient temperature=25°C)

Parameters	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Operation Voltage	V <sub>DD</sub>		2.4	3.0	5.1	V
Stand-by Current	I <sub>SB</sub>	VDD = 3V. No load			1.0	μA
Operation Current	I <sub>DD</sub>	VDD = 3V. No load			250	μA
Input Current of P2, P3	I <sub>I</sub>	VDD = 3V		5.0		μA
Drive Current of P2, P3	I <sub>OD</sub>	VDD = 3V, V <sub>O</sub> = 2.4V	1.5	2	-	mA
Sink Current of P2, P3	I <sub>OS</sub>	VDD = 3V, V <sub>O</sub> = 0.4V	2.0	3	-	mA
PWM Output Current	I <sub>PWM</sub>	VDD = 3V, Vo = 1.5V		50		mA
Oscillator Freq.	F <sub>OSC</sub>	VDD = 3V		1.0		MHz

## APPLICATION DIAGRAM 参考电路图



以上规格及电路图仅供参考，本公司得迳行修改