

森川电子科技有限公司

Silvan Chip Electronics Tech. Co., Ltd.

LP7100B 单音警号电路

LP7100B 简介: (兼容:RT0100)

LP7100B 是采用 CMOS 制程产生六种不同警报音的电路, 六音将循序产生。

LP7100B 特点: (兼容:RT0100)

低工作电压 2~5V; CMOS 工艺; 内置 RC 振荡电路; 六种警报音; 低静态电流。

OSC2	1	U 8	Ъ	NC
OSC1		_		VCC
	_	-		
INI [3	6		BZ2
GND 🗌	4	5	ᆜᆜ	BZ1

LP7100B

LP7100B 引脚功能说明: (兼容:RT0100)

符 号	描述	脚 位	I/P, O/P
OSC2	晶振脚,外接一振荡电阻。	1	O/P
OSC1		2	I/P
INI	内含 PULL-UP 电阻,接低电平则 BZ1、BZ2 无	3	I/P
	波形输出,关闭声音输出。在应用上此脚与		
	GND 之间应接一颗 102p 电容		
GND	Ground	4	
BZ1	声音输出脚,互为反向讯号。	5	O/P
BZ2		6	O/P
VCC	Power	7	
NC	空脚	8	

LP7100B 基本电气特性: (兼容:RT0100)

VCC=3V, Temp. =25°C

参数	符号	最小	典型	最大	单位
工作电压	VCC	2.0	3.0	5.0	V
静态电流	Isb		10	20	uA
工作电流	lop		300	500	uA
BZ1, BZ2	loh	1.0			mA
驱动电流	lol	1.0			mA
工作频率	Fop	70	80	128	K Hz

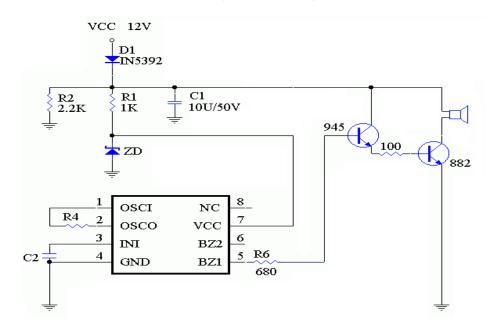
Phone: 86-0755-88291843 88304213 **Fax:** 86-0755-88290509 **E-mail:** <u>jja@sc-tech.cn</u> **Http:**// <u>www.sc-tech.cn</u>

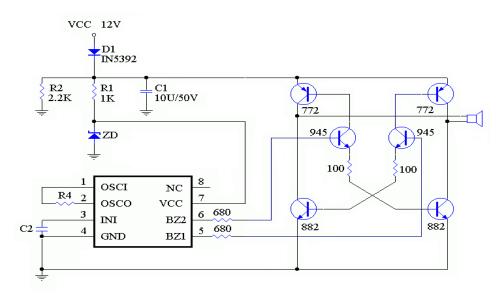


森川电子科技有限公司

Silvan Chip Electronics Tech. Co., Ltd.

LP7100B 应用电路图: (兼容:RT0100)





ZD	R4	C2
4.3V	330K	102
3.9V	300K	102

Phone: 86-0755-88291843 88304213 **Fax:** 86-0755-88290509 **E-mail:** jja@sc-tech.cn **Http:**// www.sc-tech.cn