

6 声报警器 6 键独立或组合循环 IC

FEATURES 功能叙述

- 自动断电设计，降低系统耗电；
- 内建 RC 振荡线路，无需外加石英振荡器；
- 可设定声音出现之优先顺序；
- CMOS 设计，静态功耗低，低工作电压范围宽：2.5~5V；

APPLICATION 产品应用

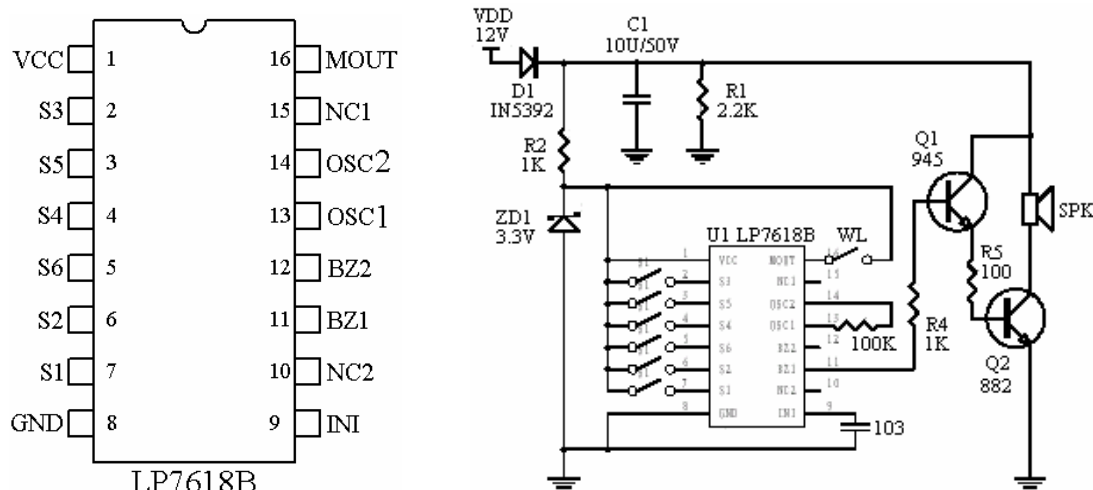
- 玩具或报警系统等；

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}	2.5	3.0	5.0	V	No load
工作电流 Operating Current	I _{OP}	120	200	700	uA	No load
静态电流 Quiescent Current	I _{SB}	10	30	50	uA	No load
推动电流 BZ1 Driving Current	I _{OH}	5.0	8.0	20.0	mA	No load
推动电流 BZ2 Driving Current	I _{OL}	6.0	7.0	28.0	mA	No load
振荡频率 Oscillator Frequency	F _{OSC}	145	155	160	KHz	R _{osc} =300K Ω
工作温度 Operating Temperature	Temp.	-20	25	75	°C	

APPLICATION DIARAM 参考电路图



附：新旧版 IC 振荡电阻对照表

型号	振荡电阻 (K Ω)				
LP7618	47	56	82	100	120
LP7618B	180	200	300	360	390

说明：此对照表是以声音的快慢为标准，即若 LP7618B 要达到 LP7618 在 82K 时的声音速度，则须要用 300K 的振荡电阻。

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