



LP7100B

SIREN



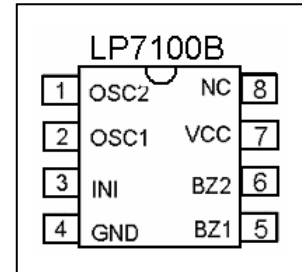
单声报警 IC

FEATURES 功能叙述

- 警报喇叭专用;
- CMOS 设计, 低耗电;
- 工作电压范围宽: 2.5~5V;

APPLICATION 产品应用

- 报警系统

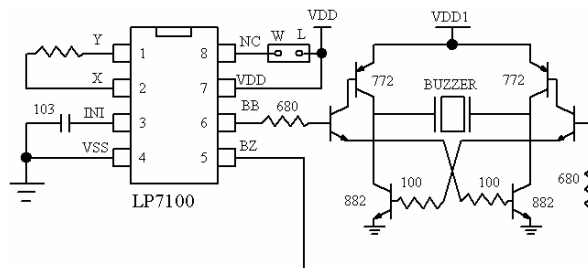
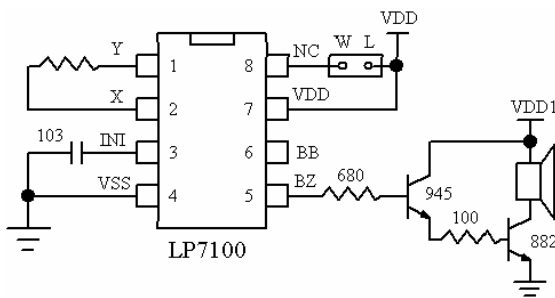
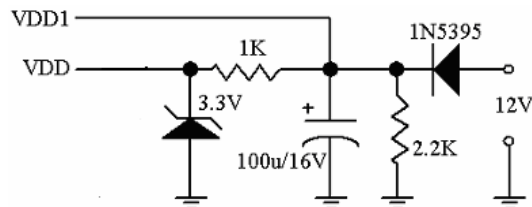
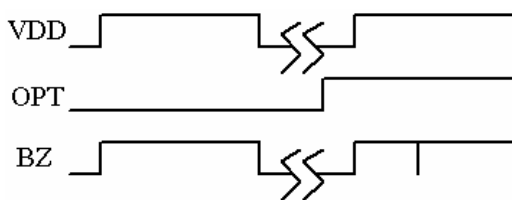


ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格

(@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} | 50 | 80 | 300 | uA | No load |
| 静态电流 Quiescent Current | I _{SB} | 10 | 30 | 50 | uA | No load |
| 推动电流 BZ Driving Current | I _{OD} | 5.0 | 8.0 | 22 | mA | No load |
| 振荡频率 Oscillator Frequency | F _{OSC} | 115 | 120 | 125 | KHz | R _{OSC} =390K Ω |
| 工作温度 Operating Temperature | Temp. | -20 | 25 | 75 | °C | |

APPLICATION DIARAM 参考电路图



(一)

(二)

附: 新旧版 IC 振荡电阻对照表

| 型号 | 振荡电阻 (KΩ) | | | | | | | |
|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LP7100 | 47 | 56 | 82 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 |
| LP7100B | 220 | 260 | 390 | 430 | 490 | 620 | 750 | 950 |

说明: 此对照表是以声音的快慢为标准, 即若 LP7100B 要达到 LP7100 在 82K 时的声音速度, 则须要用 390K 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.)



深圳市联德合微电子有限公司

TEL: 86-755-26982076

26983480

26983440

LANDP SHENZHEN LAND-HOP MICRO-ELECTRONICS LTD.

FAX: 86-755-26983407

