

三态编码控制 IC

EN/DECODER

LP801B



FEATURES 功能叙述

- LP801B 与 LP802B 是配对使用的遥控编码 IC ;
- 可适用于 RF (射频) 及 IR (红外) 二种调制方式 ;
- 最大到 6 位数据管脚或 12 位三态地址管脚 , 共提供 531441 (3^{12}) 个地址码 ;
- 锁存型 (L) 和瞬态型 (M) 输出 ;
- 采用 DIP18 封装 ;

APPLICATION 产品应用

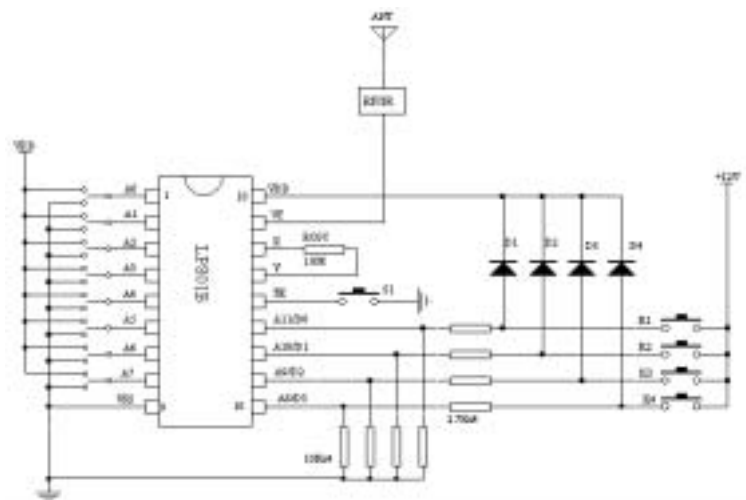
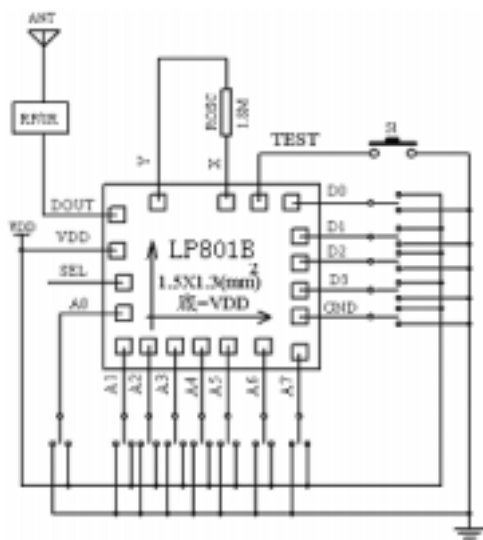
- 汽车安全系统、车库控制 ;
- 数码遥控门铃、遥控玩具、遥控风扇 ;
- 工业控制和家庭安全、自动控制等领域 ;

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格

(Temperature : 0 to 60 , V_{SS}=0V)

| Characteristics | Sym. | Min. | Typ. | Max. | Unit | REMARKS |
|----------------------------|------------------|------|------|------|------|---|
| 工作电压 Operating Voltage | V _{DD} | 2.5 | 9.0 | 13 | V | |
| 工作电流 Operating Current | I _{OP} | — | 0.15 | 0.2 | mA | V _{DD} =12V , F _{osc} =22 KHz , No Load |
| 静态电流 Quiescent Current | I _{SB} | — | 0.1 | 1 | uA | V _{DD} =9V |
| 推动电流 Driving Current | I _{OD} | — | 2.0 | — | mA | V _{DD} =12V, V _O =0.7V |
| 振荡频率 Oscillator Frequency | F _{osc} | — | 22 | — | KHz | External $\pm 30\%$, R _{osc} =1.8M |
| 工作温度 Operating Temperature | Temp | -20 | 25 | 75 | | |

APPLICATION DIARAM 参考电路



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

三态解码控制 IC

EN/DECODER

LP802B



FEATURES 功能叙述

- LP801B 与 LP802B 是配对使用的遥控编码 IC ；
- 可适用于 RF (射频) 及 IR (红外) 二种调制方式 ；
- 最大到 6 位数据管脚或 12 位三态地址管脚 , 共提供 531441 (3^{12}) 个地址码 ；
- 锁存型 (L) 和瞬态型 (M) 输出 ；
- 采用 DIP18 封装 ；

APPLICATION 产品应用

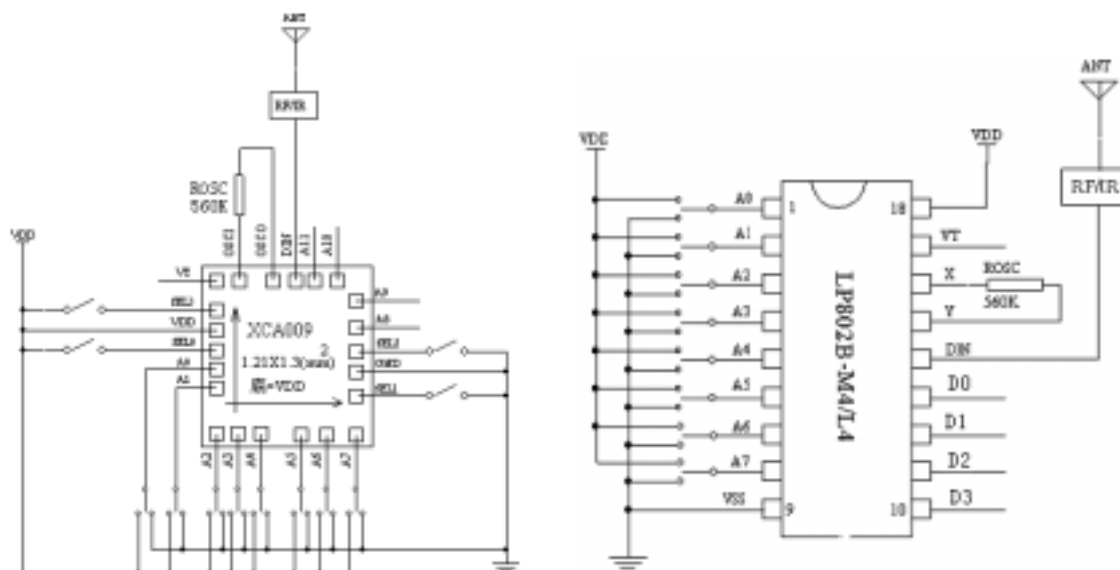
- 汽车安全系统、车库控制 ；
- 数码遥控门铃、遥控玩具、遥控风扇 ；
- 工业控制和家庭安全、自动控制等领域 ；

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格

(Temperature : 0 to 50 , V_{SS}=0V)

| Characteristics | Sym. | Min. | Typ. | Max. | Unit | REMARKS |
|----------------------------|-----------------|------|------|------|------|--|
| 工作电压 Operating Voltage | V _{DD} | 2.0 | 4.5 | 5 | V | |
| 工作电流 Operating Current | I _{OP} | — | 0.3 | 1.0 | mA | V _{DD} =3V, Fosc=76KHz, No Load |
| 静态电流 Quiescent Current | I _{SB} | 5 | 10 | 23 | uA | @V _{DD} =3V |
| 推动电流 Driving Current | I _{OD} | 10 | 20 | — | mA | @ V _{DS} =1.2V |
| 振荡频率 Oscillator Frequency | Fosc | — | 80 | — | KHz | V _{DD} =3V, R _{OSC} =470K ; V _{DD} =5V, R _{OSC} =560K ; |
| 工作温度 Operating Temperature | Temp | -20 | 25 | 75 | | |

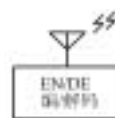
APPLICATION DIARAM 参考电路图



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

EN/DECODER

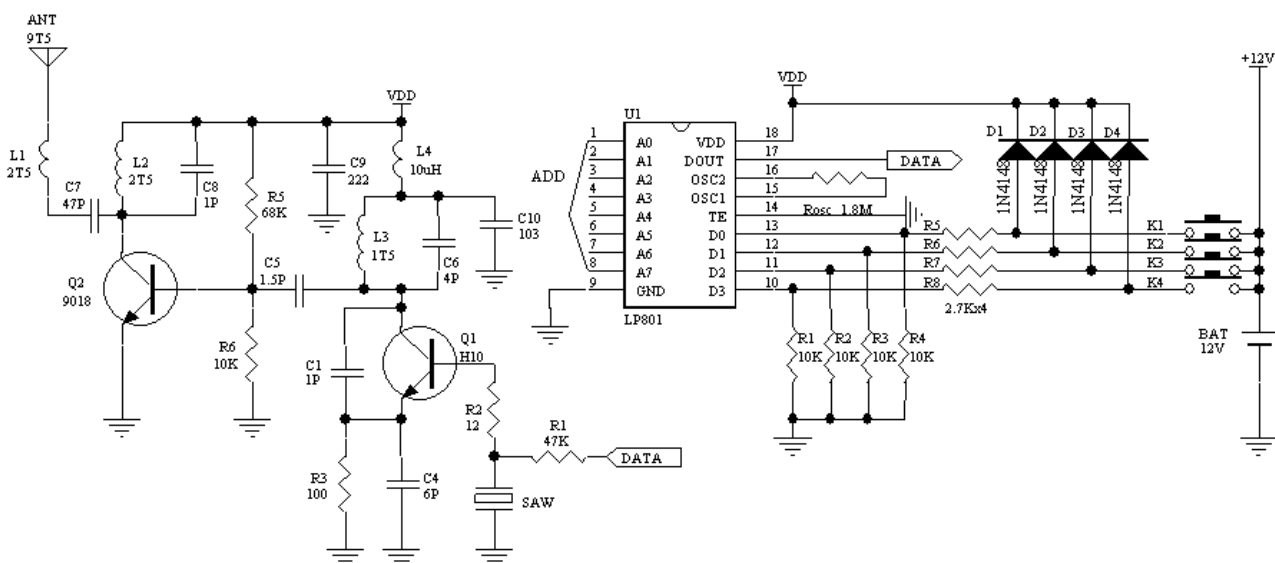
LP801B/802B



三态编解码控制 IC

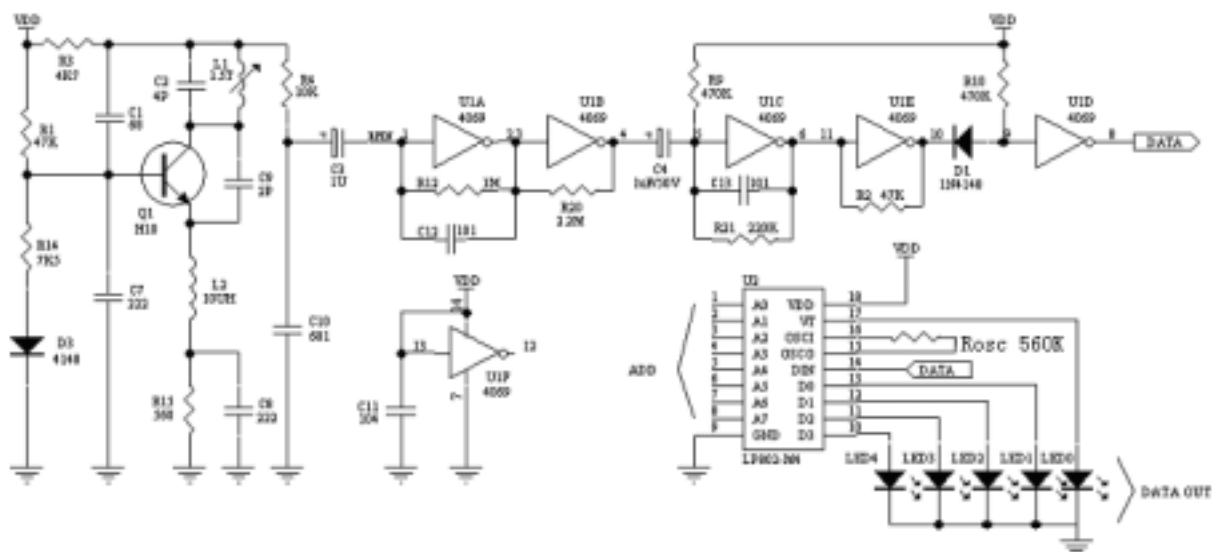
应用参考电路图

(一) 发射部分：



www.DataSheet4U.com

(二)接收部分：



- All specs and applications shown above subject to change without prior notice.

(以上电路及规格仅供参考, 本公司得逕行修正.)

三态编解码控制 IC

EN/DECODER

LP801B/802B



附注：与同类产品对照表

LP802B 与 LP801B, PT2262 振荡脚(0SCI, 0SC0)电阻值比较表

| 状态 | 发射 | 接收 |
|------|------------------|--------|
| 型号 | LP801B PT2262 | LP802B |
| 振荡电阻 | 4.7MΩ | 1.5MΩ |
| | 3.3MΩ | 1.2MΩ |
| | 2.2MΩ | 820KΩ |
| | 1.8MΩ | 470KΩ |

注：在使用本资料之前请确认是否为最新版本。(REV1.4 为最新版本)