

EN/DECODER

LP801B



## 三态编码控制 IC

### 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

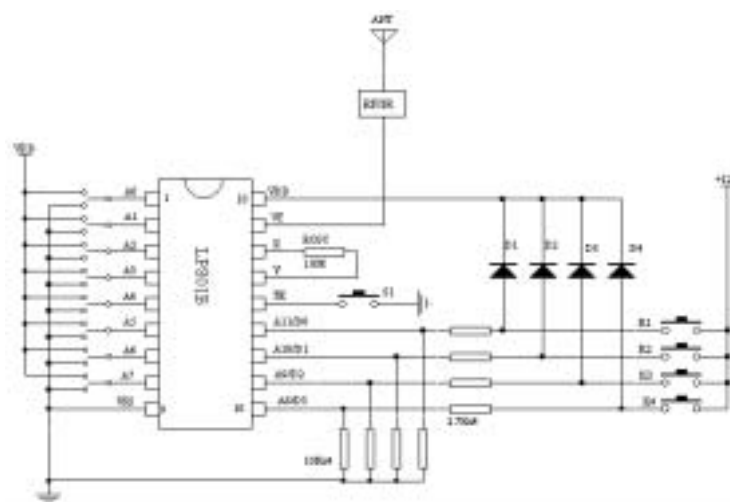
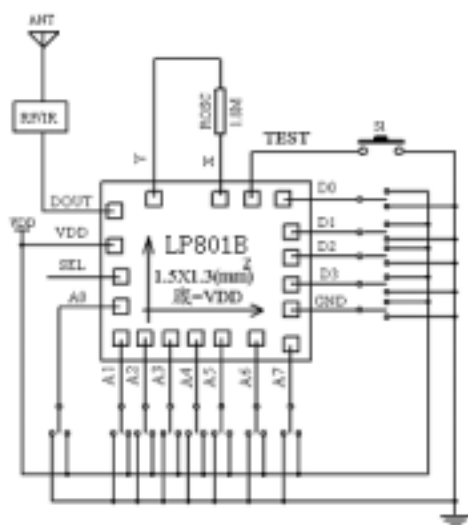
- 汽车安全系统、车库控制 ；
- 数码遥控门铃、遥控玩具、遥控风扇 ；
- 工业控制和家庭安全、自动控制等领域 ；

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格

(Temperature : 0 to 60 , V<sub>SS</sub>=0V)

Characteristics	Sym.	Min.	Typ.	Max.	Unit	REMARKS
工作电压 Operating Voltage	V <sub>DD</sub>	2.4	9.0	13	V	
工作电流 Operating Current	I <sub>OP</sub>	—	0.25	1.0	mA	V <sub>DD</sub> =12V , F <sub>osc</sub> =22 KHz , No Load
静态电流 Quiescent Current	I <sub>SB</sub>	--	0.1	1	uA	V <sub>DD</sub> =9V
推动电流 Driving Current	I <sub>OD</sub>	—	2.0	—	mA	V <sub>DD</sub> =12V , V <sub>O</sub> =0.7V
振荡频率 Oscillator Frequency	F <sub>osc</sub>	—	22	—	KHz	External $\pm 30\%$ , R <sub>osc</sub> =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-M2/L2



### FEATURES 功能叙述

- LP801B 与 LP802B-M2/L2 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 ;
- 锁存型二数据输出 ;
- 采用 DIP18 封装 ;

### APPLICATION 产品应用

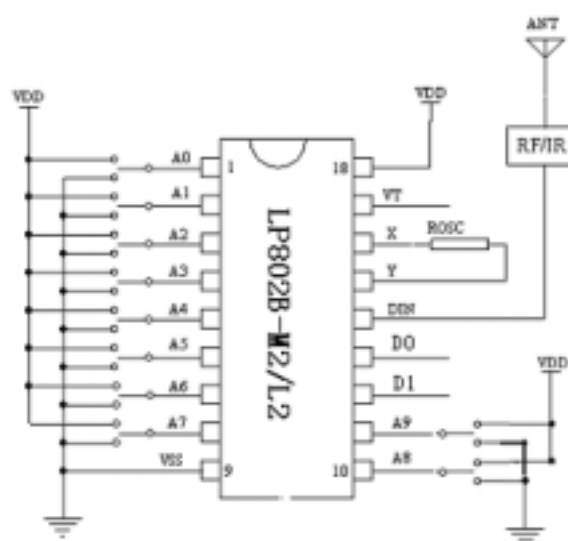
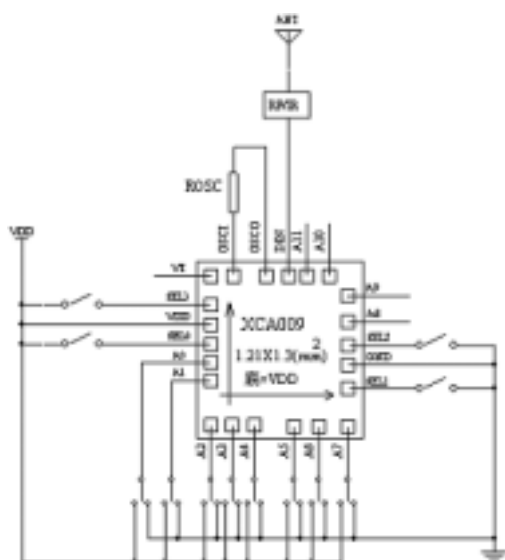
- 汽车安全系统、车库控制 ;
- 数码遥控门铃、遥控玩具、遥控风扇 ;
- 工业控制和家庭安全、自动控制等领域 ;

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格

(Temperature : 0 to 50 , V<sub>SS</sub>=0V)


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

### APPLICATION DIARAM 参考电路图



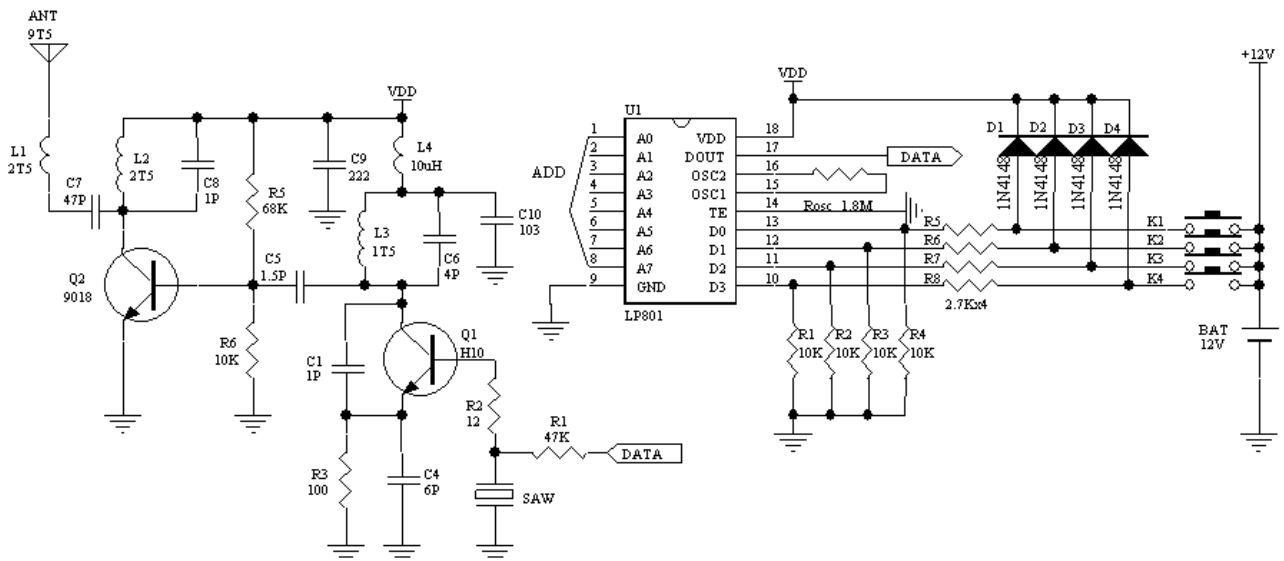
- All specs and applications shown above subject to change without prior notice.  
(以上电路及规格仅供参考, 本公司得逕行修正.)

### 三态编解码控制 IC

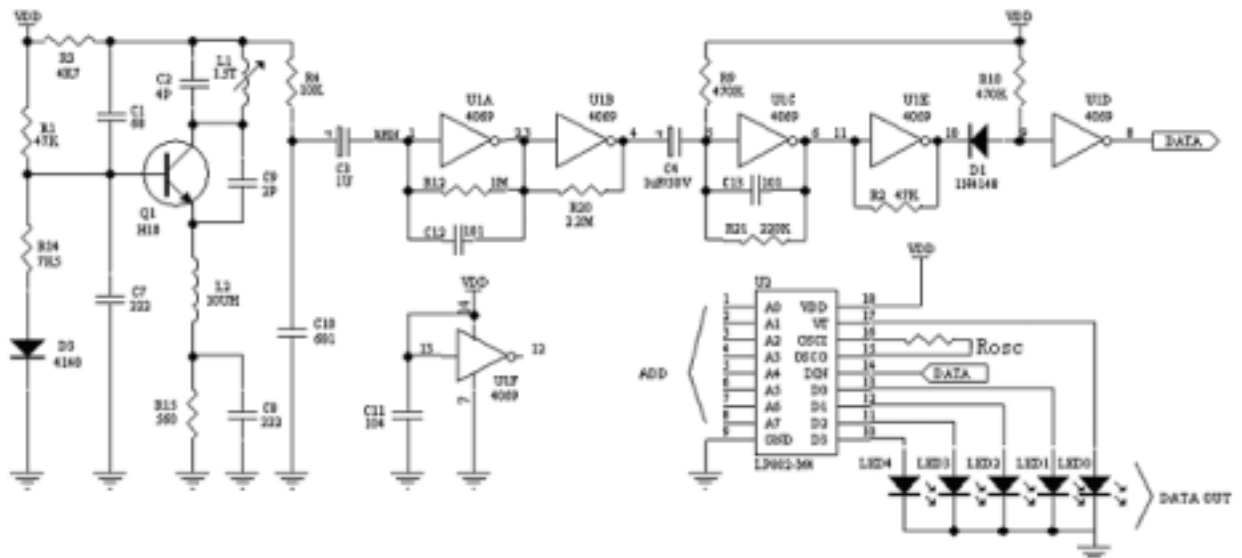
EN/DECODER	
LP801B/802B	

## 应用参考电路图

(一) 发射部分：



(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