深圳市富满电子有限公司
SHENZHEN FUMAN ELECTRONICS CO., LTD.

TC369B (文件编号：S&CIC0950) 遥控编码电路

一、 简介

TC369B 是 CMOS 工艺制造的低功耗通用编码电路，每个电路都有用户可灵活改变的地址码和数据码作组成，电路都有省电模式，可用于无线电遥控发射。

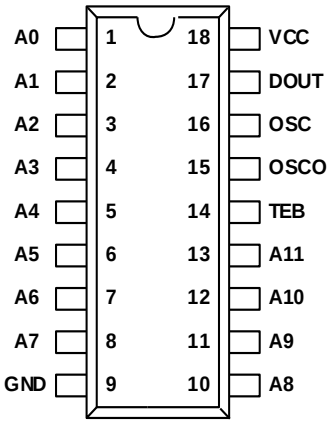
二、 特点

- CMOS 工艺制造，低功耗
- 外部应用线路元器件少,无需排阻、二极管。
- 单脚电阻振荡电路
- 工作电压范围宽：4.0—15.0V
- 数据最多可达 6 位
- 地址码最多可达 4,194,304 种
- 无线电遥控型
- 具有多种封装形式供选用

三、 应用范围

- 车辆防盗系统
- 家庭防盗系统
- 遥控玩具
- 其他工业遥控

四、 引脚图



DIP-18

五、 管脚说明

名称	输入/输出	说明
A0~A7	输入	地址管脚，用于进行地址编码，可置为“0”，“1”，“f”（悬空/接地/接 VCC）
A9~A11	输入	数据输入端，有一个为“1”即有编码发出，内部下拉。
TEB	输入	数据输入端，有一个为“1”即有编码发出，内部下拉。
OSCO	输入	数据输入端，有一个为“1”即有编码发出，内部下拉。
Vcc	输入	电源正端（+）输入端
Vss	输入	电源负端（—）输入端；
OSC	输入	单端电阻振荡器输入端，与电源正所接电阻决定振荡频率
Dout	输出	编码输出端（常低）

六、 极限参考数 (Ta=25℃)

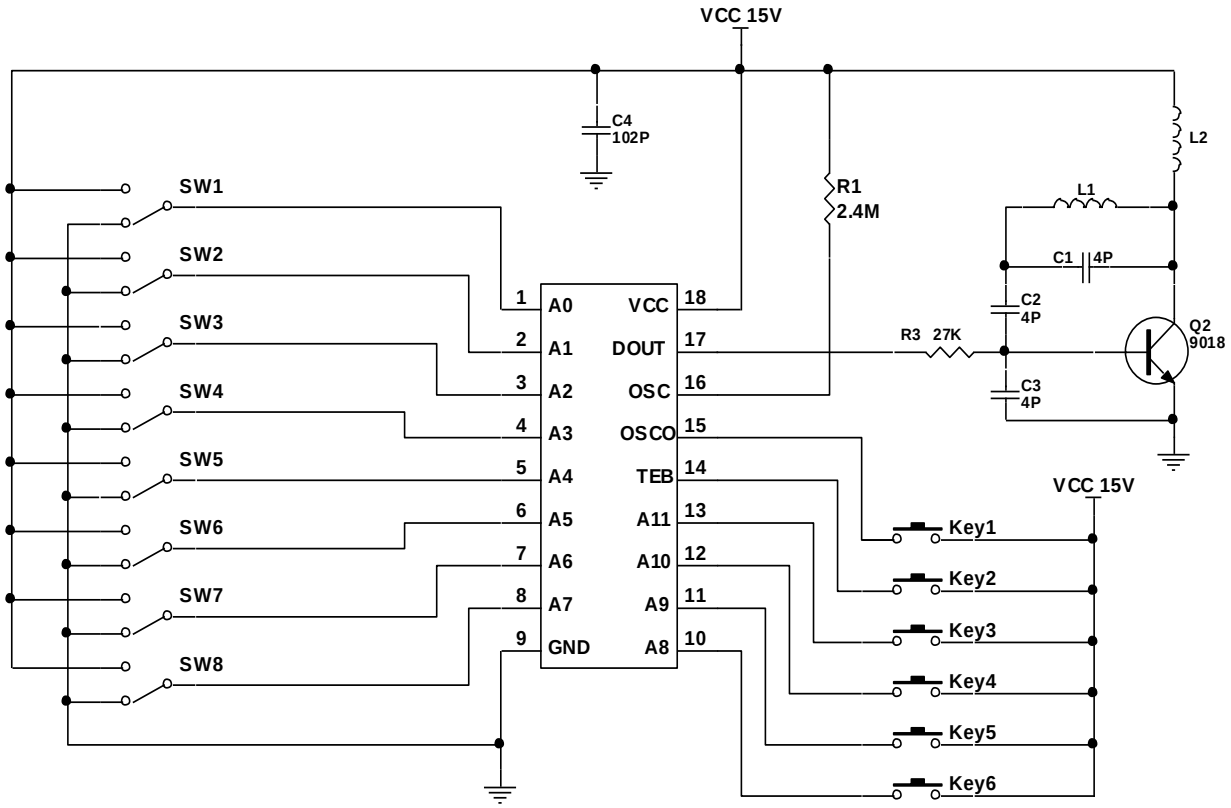
参数	符号	参数范围	单位
电源电压	Vcc	-0.3~15.0	V
输入电压	Vi	-0.3~Vcc+0.3	V
输出电压	Vo	-0.3~Vcc+0.3	V
最大功耗(Vcc=12V)	Pa	300	mW
工作温度	Topr	-20~+70	℃
贮存温度	Tstg	-40~+125	℃

七、 电气参数 (除非特殊说明,Tamb=25℃,VDD=12.0V)：

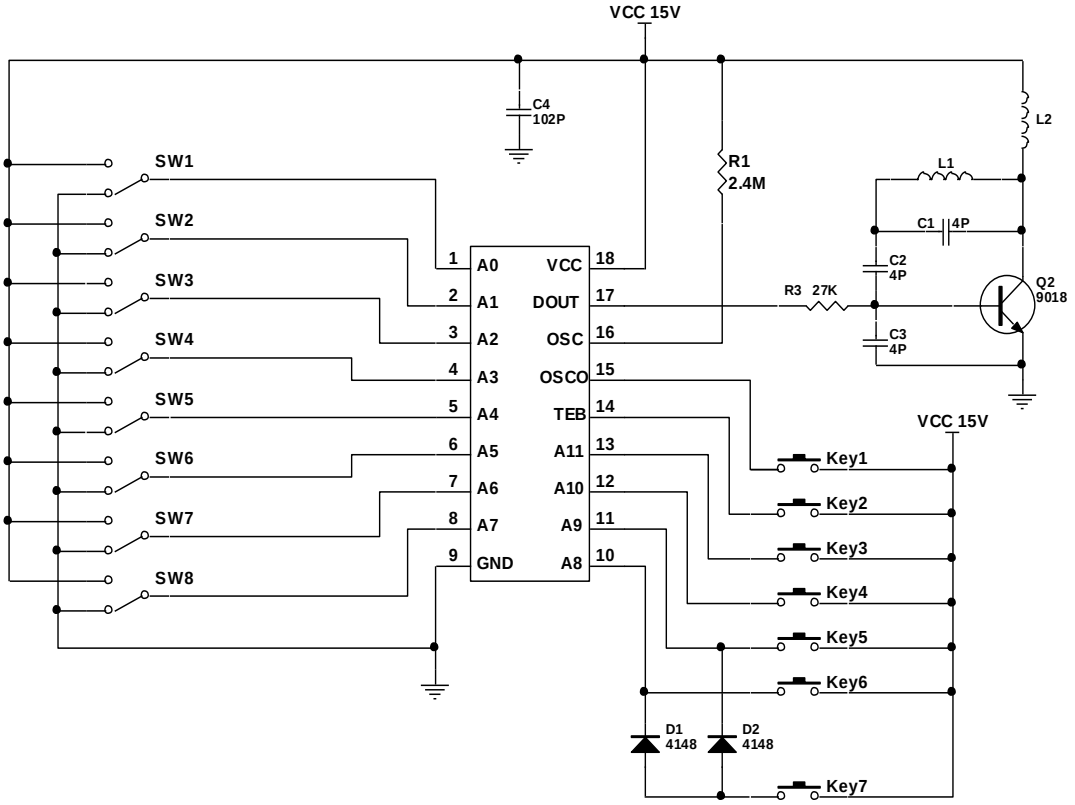
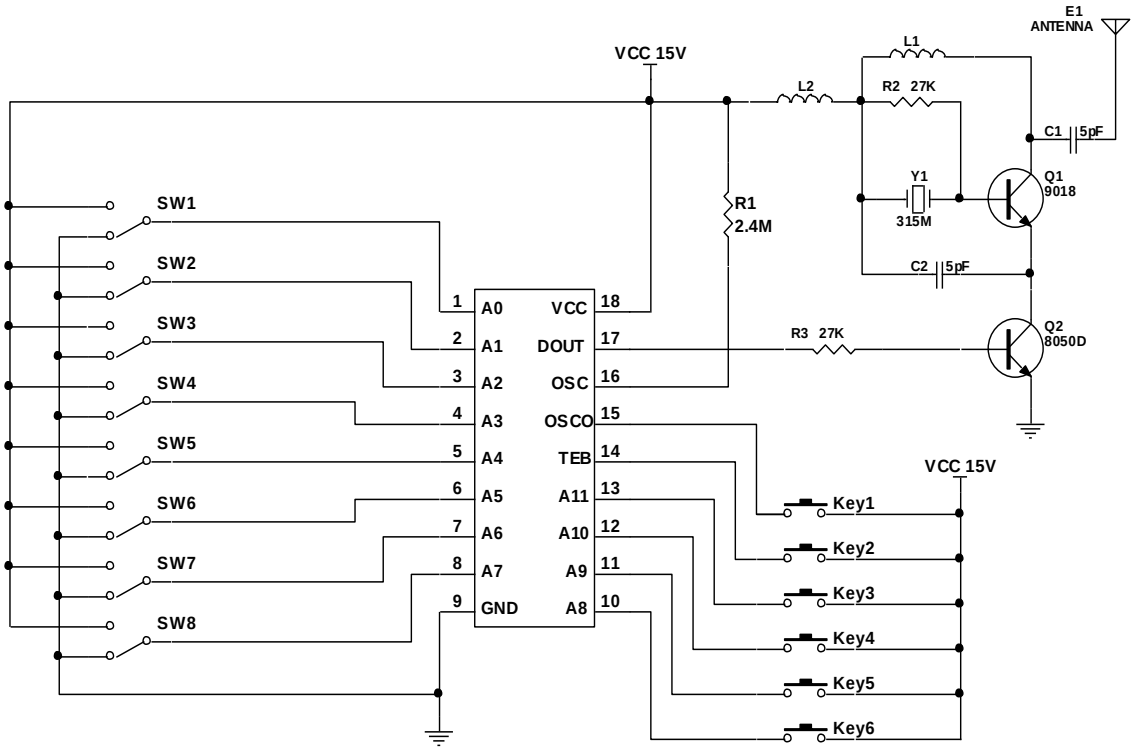
参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	Vcc	-	4	-	15	V
静态电流	Lcc	Vcc=15v 振荡器停振 A0~A11 开路	-	0.02	5	uA

八、 线路图

➢ 应用参考电路（1）



➢ 应用参考电路（2）



➢ 应用参考电路（3）