



森川电子科技有限公司
SC ELECTRONIC TECH.CO.,LTD.



遥控编码电路 SC2262

简介:

SC2262 是CMOS 工艺制造的低功耗通用编码电路，它和SC2272 配对使用，最多有12 位三态编码。电路具有省电模式，可用于无线电和红外线遥控发射等应用。

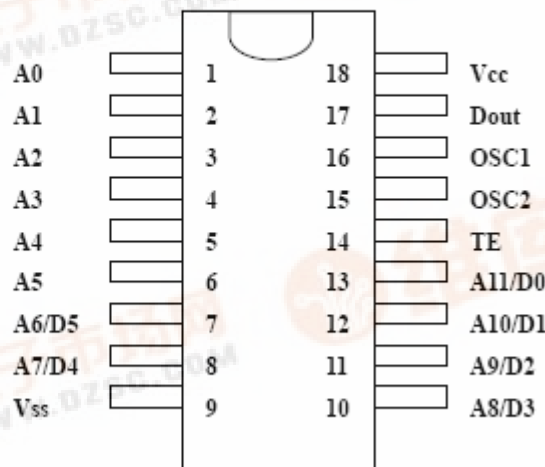
特点:

- CMOS工艺制造，低功耗
- 工作电压范围宽：2V~15V
- 数据A 最多可达6 位
- 外部应用线路元器件少
- 地址A 和数据D 位通用
- 红外遥控和无线电遥控应用

应用范围:

- 车辆防盗系统
- 遥控玩具
- 家庭防盗系统
- 其他工业遥控

引脚图:





管脚说明:

管脚名称	管脚标号	输入/输出	说明
A0~Ax	1~8, 10~13	输入	地址管脚,用于进行地址编码,可置为“0”,“1”,“f”(悬空);
DO~Dx	7~8, 10~13	输入	数据输入端,有一个为“1”即有编码发出;
Vcc	18	输入	电源正端(+)输入端;
Vss	9	输入	电源负端(-)输入端;
TE	14	输入	编码启动端,低电平有效;
OSC1	16	输入	双端电阻振荡器输入端,与OSC2所接电阻决定振荡频率;
OSC2	15	输出	双端电阻振荡器输出端;
Dout	17	输出	编码输出端(常低);

参数表: 极限参数 (Ta=25°C)

参数	符号	参数范围	单位
电源电压	Vcc	2~15.0	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	°C
贮存温度	Tstg	-40~+125	°C

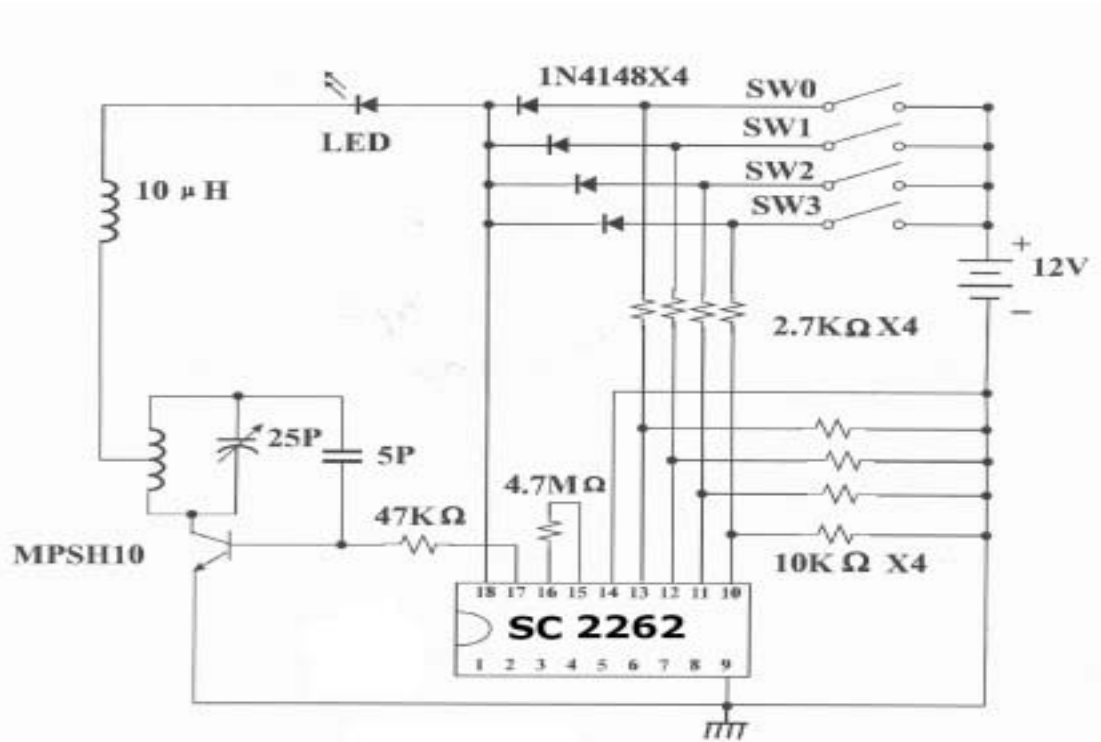
电气参数(除非特殊说明 Tamb=25°C VDD=12.0V)

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	Vcc		2		12	V
电源电流	Icc	Vcc=12V 振荡器停振 A0~A11 开路		0.02	0.3	μA
Dout 输出 驱动电流	IOH	Vcc=5V, VOH=3V	-3			mA
		Vcc=8V, VOH=4V	-6			mA
		Vcc=12V, VOH=6V	-10			mA
Dout 输出 陷电流	IOL	Vcc=5V, VOL=3V	2			mA
		Vcc=8V, VOL=4V	5			mA
		Vcc=12V, VOL=6V	9			mA

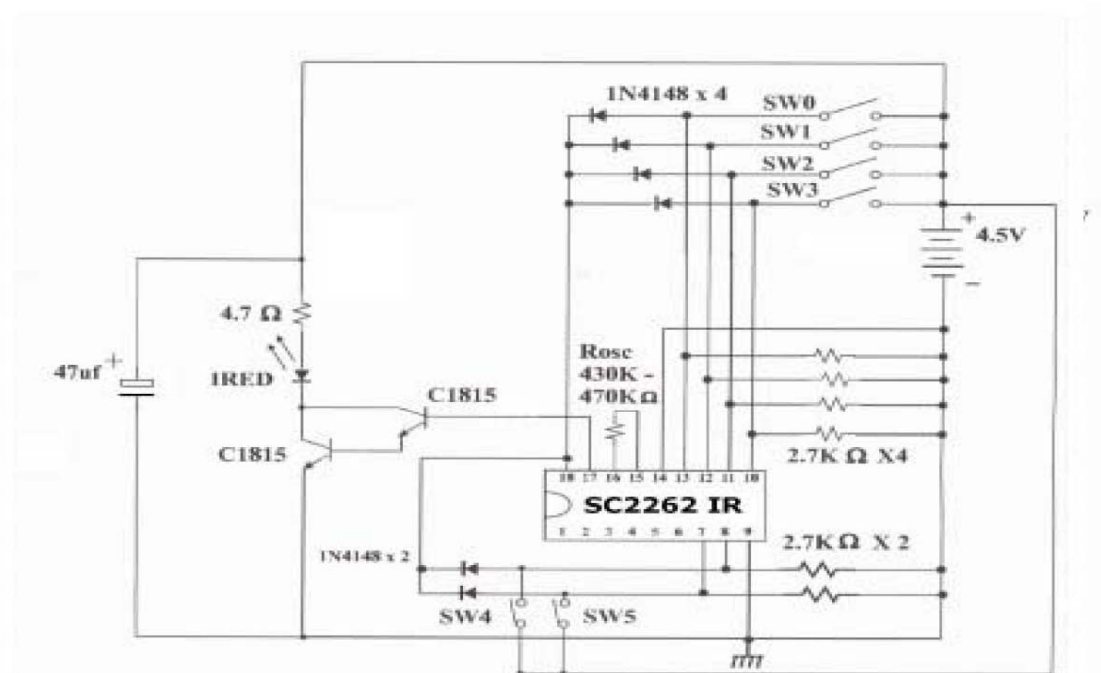




应用说明:



UHF Band 无线8位地址4位数据发射应用



红外线(38KHz载波用调整振荡电阻获得)6位地址6位数据发射应用

