

超晶香港有限公司  
富满电子有限公司

SUPER CHIP (HONG KONG) COMPANY LIMITED.

GC2262

遥控编码电路

一、简介:

GC2262 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，可用于无线电和红外线遥控发射。

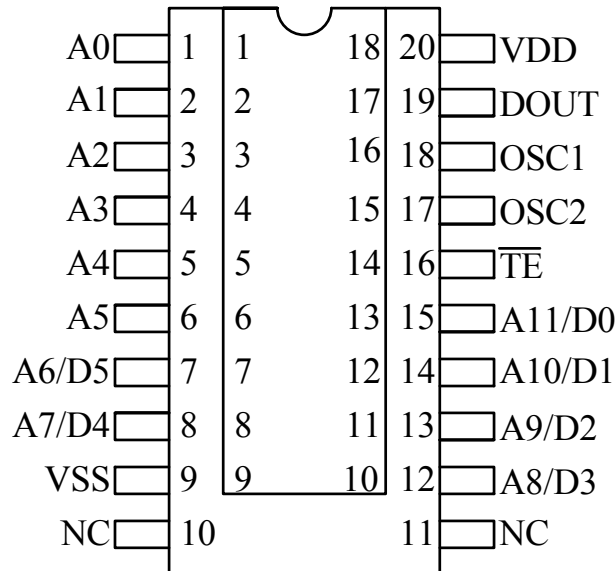
二、特点:

- CMOS 工艺制造，低功耗
- 外部应用线路元器件少
- 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
- 红外遥控型和无线电遥控型
- 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:

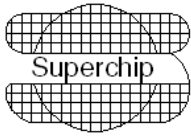


产品规格分类: GC2262X-RX



R: 射频应用, IR4 为红外遥控应用型, 接收端应将信号反向  
X: 按键输入脚数 (6,4,2)

X: (S,D)S 为 SOP 脚封装, D 为 DIP 脚封装



超晶香港有限公司  
富满电子有限公司

SUPER CHIP (HONG KONG) COMPANY LIMITED.

GC2262

遥控编码电路

五、管脚说明:

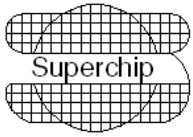
管脚名称	输入/输出	说明
A0~Ax	输入	地址管脚, 用于进行地址编码, 可置为“0”, “1”, “P” (悬空), “4TH” (接到 4TH 端) 最多四种状态
D0~Dx	输入	数据输入端, 有一个为“1”即有编码发出, 内部下拉
Vcc	输入	电源正端 (+) 输入端
Vss	输入	电源负端 (-) 输入端;
TE	输入	编码启动端, 用于多数据的编码发射, 低电平有效
OSC	输入	单端电阻振荡器输入端, 与电源正所接电阻决定振荡频率
OSC1	输入	双端电阻振荡器输入端, 与 OSC2 所接电阻决定振荡频率
OSC2	输出	双端电阻振荡器输出端
Dout	输出	编码输出端 (常低)
4TH	输出	第四态输出端, 接到地址脚用于产生第四态地址
NC	-	空脚

六、极限参考数(Ta=25°C):

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

七、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	-	6	-	15	V
电源电流	Lcc	Vcc=15v 振荡器停振 A0~A11 开路	-	0.02	5	uA
输出驱动电流	IOH	Vcc=5V,VoH=3V	-6	-	-	mA
		Vcc=15V,VoH=6V	-10	-	-	mA
输出陷电流	IOL	Vcc=8V,VoH=4V	5	-	-	mA
		Vcc=15V,VoH=6V	9	-	-	mA



超晶香港有限公司  
富满电子有限公司

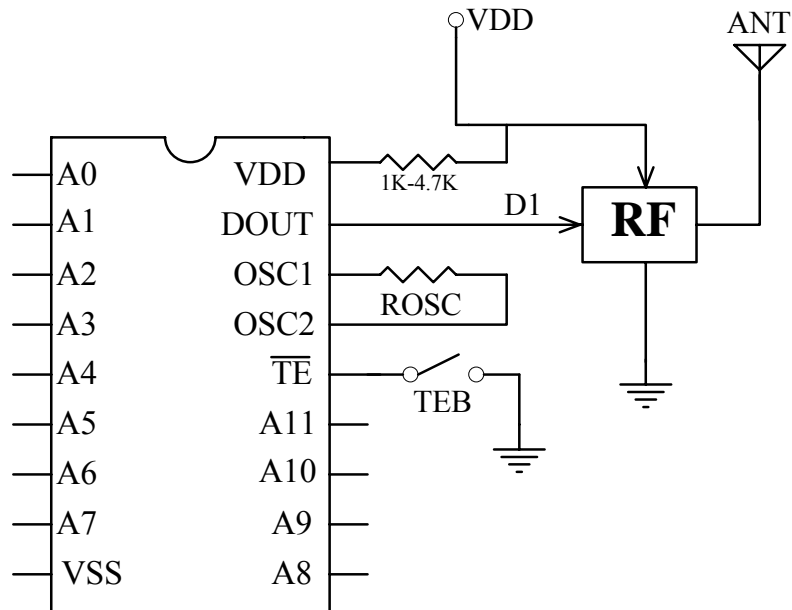
SUPER CHIP (HONG KONG) COMPANY LIMITED.

GC2262

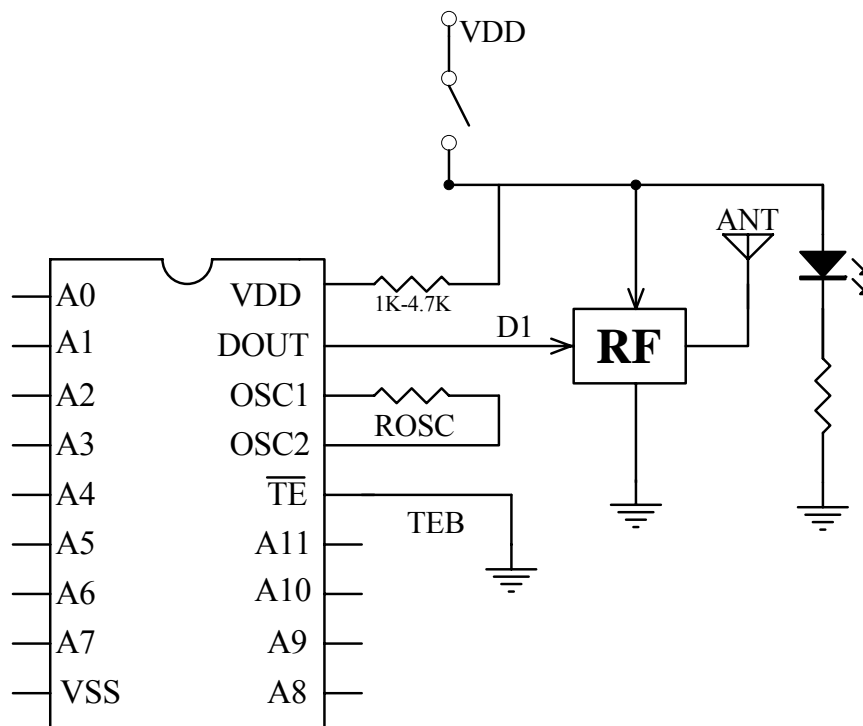
遥控编码电路

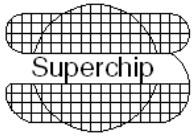
八、线路图:

(1)



(2)





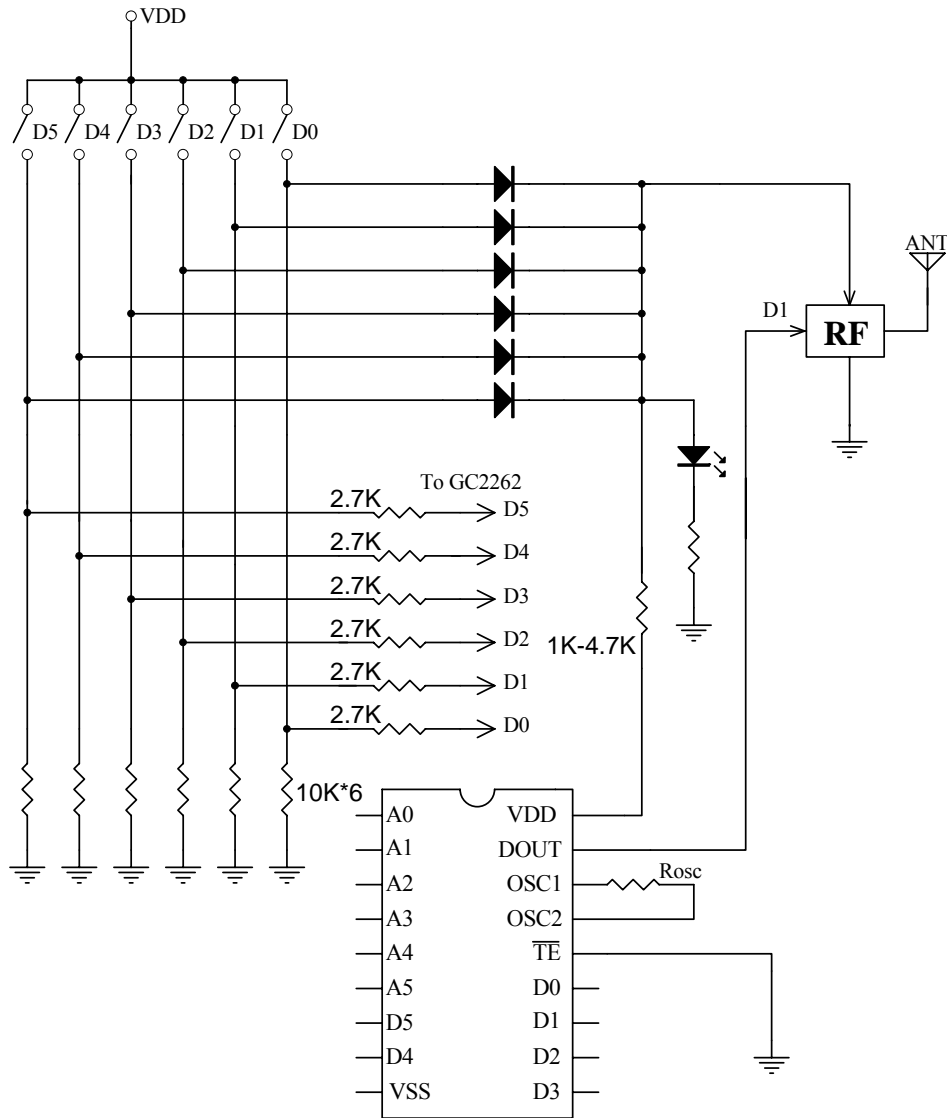
超晶香港有限公司  
富满电子有限公司

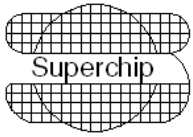
SUPER CHIP (HONG KONG) COMPANY LIMITED.

GC2262

遥控编码电路

(3)





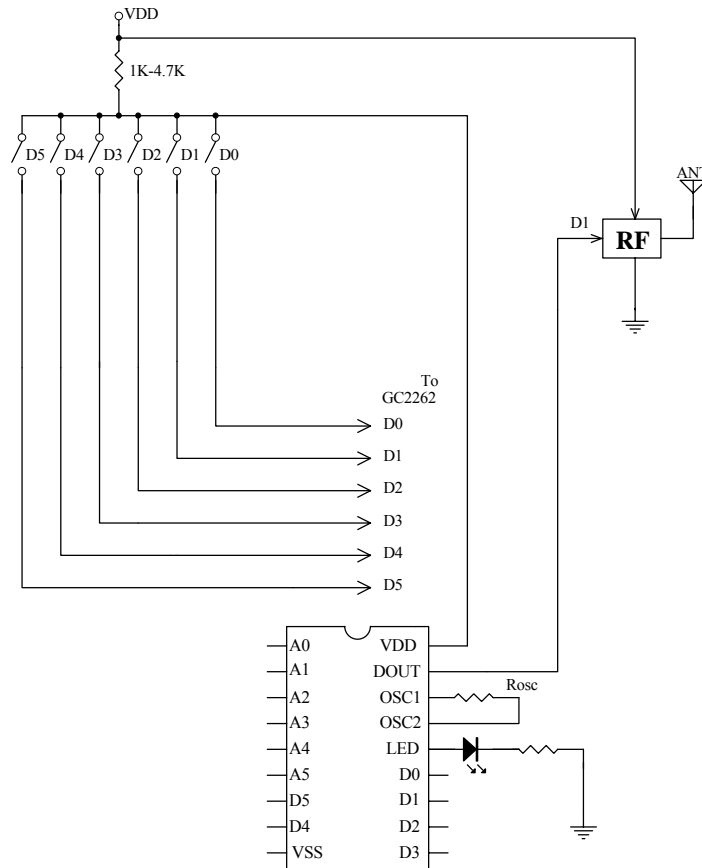
超晶香港有限公司  
富满电子有限公司

SUPER CHIP (HONG KONG) COMPANY LIMITED.

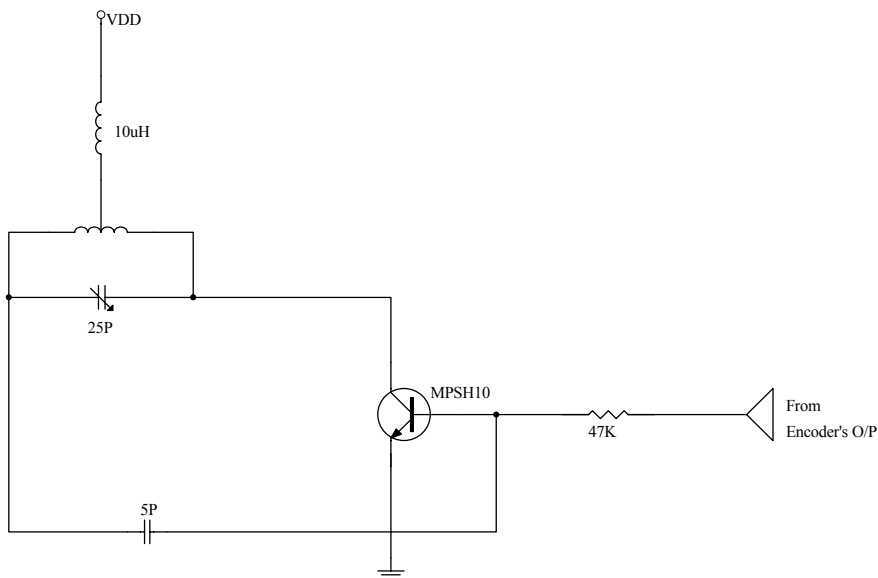
GC2262

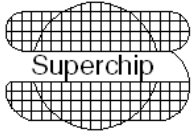
遥控编码电路

(4)



(5)





超晶香港有限公司  
富满电子有限公司

SUPER CHIP (HONG KONG) COMPANY LIMITED.

GC2262

遥控编码电路

九、Suggested Oscillator Resistor of GC2262/GC2272

GC2262	GC2272
3.0M OHM	390K OHM
2.2M OHM	270K OHM
1.2M OHM	160K OHM

PAD 图

