



## 无线遥控编码电路 HY2262

### 一、描述：

HY2262 / 2272 是一对遥控编、解码电路。该芯片组采用 CMOS 工艺。把数据和管脚地址通过编码形成串行码，用于 RF 或者 IR 模式应用。HY2262 有最多可达 12 比特的三态地址管脚，可提供 531,441 地址码，由此大大减低了任何错码和串码的可能性。

### 二、特征：

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| *CMOS 技术    | *低功耗                  |
| *高信噪比       | *高达 12 个三态码地址管脚       |
| *可有 6 个数据管脚 | *宽工作电压范围：3 ~ 12V      |
| *锁存或瞬时输出    | *DIP-18/SOP-20 两种封装形式 |
| *RC 振荡器     |                       |

### 三、应用

- |         |             |
|---------|-------------|
| *轿车保安系统 | *居家保安/自动化系统 |
| *车库门控制器 | *电扇遥控       |
| *工业遥控用  | *玩具遥控       |

### 四、管脚功能表

管脚号		管脚名称	输入/输出	说明
18 引线封装	20 引线封装			
1~6	1~6	A0 ~ A5	I	0#-5#码地址管脚。HY2262 通过检测这六个三态的管脚来确定 0-位 5 的编码波形。每个管脚均可置为“0”、“1”或“f(悬空)
7~8 10~13	7~8 12~15	A6/D5 ~ A11/D0	I	6#-11#码地址管脚或 5#-0#数据管脚。HY2262 通过检测这六个三态的管脚来确定 6-位 11 的编码波形。当它们用作地址管脚时，可分别置为“0”、“1”或“f(悬空)。当它们作为数据管脚时，只能置为“0”或“1”。
14	16	TE	I	允许发射，低电平有效。当此管脚接地电平时，HY2262 从 Dout 端送出编码的波形。
15	17	OSC1	O	震荡器第一个外接点。此二端外接一个电阻，以确定 HY2262 的基本振荡频率。
16	18	OSC2	I	
17	19	Dout	O	数据输出管脚，编码后的波形由此管脚输出。当 HY2262 不发射数据时，Dout 端输出编码的波形式。
18	20	Vcc	-	电源正端
9	9	Vss	-	电源负端
—	10~11	NC	-	空脚

地址：杭州市西斗门工业区 7 号 7 楼  
邮编：310012

电话：0571-88919080  
传真：0571-88919047



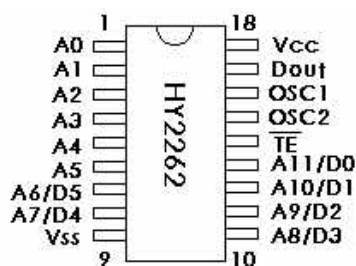
## 五、极限参数 (Temp=25 )

*电源电压: -0.3V ~ 15.0V	*最大功率(Vcc=10V): 300mW
*输入电压: -0.3 ~ Vcc+0.3	*输出电压: -0.3 ~ Vcc+0.3
*工作温度: -20 ~ +70	*贮存温度: -40 ~ +125

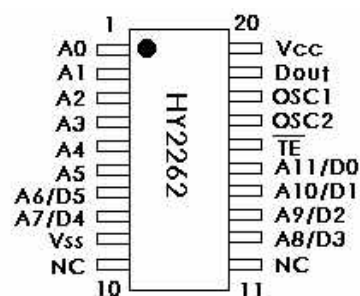
## 六、电气参数 (除非特殊说明, Temp=25 , Vcc=12.0V)

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	Vcc		2.0		12	V
电源电流	I <sub>CC</sub>	Vcc=12V振荡器停振A0-A11开路	0.2	0.5	0.8	uA
Dout输出驱动电流	I <sub>OH</sub>	Vcc=3V, V <sub>OH</sub> =1.5V	2.5			mA
		Vcc=8V, V <sub>OH</sub> =4V	8.0			mA
		Vcc=12V, V <sub>OH</sub> =6V	22.0			mA
Dout输出驱动电流	I <sub>OL</sub>	Vcc=3V, V <sub>OL</sub> =1.5V	4.6			mA
		Vcc=8V, V <sub>OL</sub> =4V	10.0			mA
		Vcc=12V, V <sub>OL</sub> =6V	26.0			mA

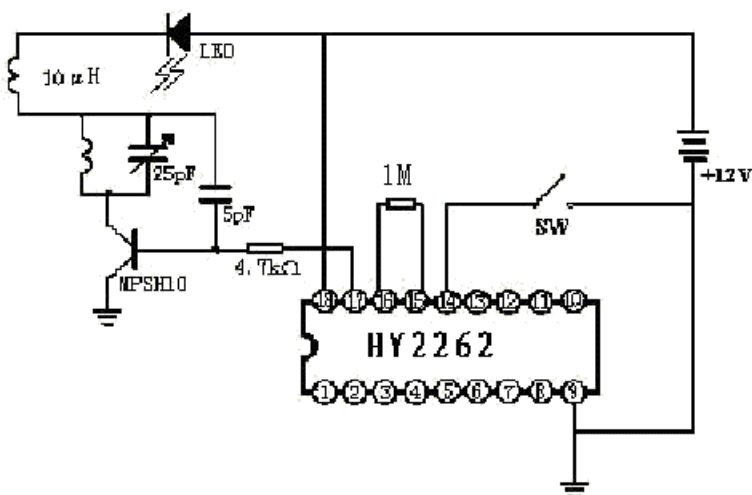
## 七、外形图及测试应用图



DIP-18



SOP-20



注：推荐振荡电阻使用配比：HY2262/HY2272：1M/220K 或 1M/370K

地址：杭州市西斗门工业区7号7楼  
邮编：310012

电话：0571-88919080  
传真：0571-88919047



## 注意：

本资料中的信息如有变化，恕不另行通知。

本资料提供的应用线路仅供参考，缔芯不承担任何由此而引起的损失。

希望您经常和缔芯有关部门进行联系，索取最新资料，因为缔芯产品在不断更新和提高。

在使用缔芯产品之前应仔细阅读本说明书，严格遵照技术指标和技术参数进行设计和生产，确保缔芯产品应用于最新产品规范规定的工作范围内，同时请谨记产品资料中提出的注意事项和工作环境。

缔芯不承担任何在使用过程中引起的侵犯第三方专利或其它权力的责任。

缔芯并不默许或以其它方式授予任何专利和权利。