

## 概述

CIR2272GM 是一款内置放大固定码解码集成电路，它和 CIR2262BM 配对使用。最高可以组合  $3^8$  组码。减少了重码的概率。它集成了放大功能。从而大幅度的简化了产品的电路。降低了生产成本。减少了生产工序。有效的优化了产品电路的设计。该产品广泛应用于遥控门铃、遥控开关、遥控报警等工业遥控领域。

## 特性

- COMS 工艺集成电路
- 具有放大模式
- 内置 RF 信号整形电路
- 内部放大增益稳定
- 具有工作模式可选功能
- 采用 SOP16 封装

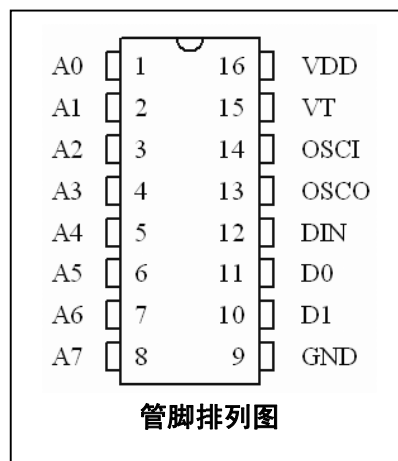
## 应用范围

- 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

## 振荡电阻匹配表

CIR2262	CIR2272
2.2M $\Omega$	820K $\Omega$
1.8M $\Omega$	680K $\Omega$
1M $\Omega$	360K $\Omega$

## CIR2272GM



产品	封装
CIR2272GM	SOP-16

## CIR2272GM

### 电气参数 (Temp=25°C, VDD=3.0V)

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	V <sub>DD</sub>		1.8		7.0	V
静态电流	I <sub>SB</sub>	OSCI=0V; DIN=0V	2		10	μA
工作电流	I <sub>DD</sub>	R <sub>OSC</sub> =680KΩ		65		μA
驱动电流	I <sub>OH</sub>	V <sub>CC</sub> =3.0V, V <sub>OH</sub> =1.3V	-2			mA
		V <sub>CC</sub> =4.5V, V <sub>OH</sub> =2.8V	-4			mA
		V <sub>CC</sub> =5.0V, V <sub>OL</sub> =3.3V	-5			mA
输入高电平	V <sub>IH</sub>		0.7V <sub>DD</sub>		V <sub>DD</sub>	V
输入低电平	V <sub>IL</sub>		0		0.3V <sub>DD</sub>	V
振荡频率	f	R <sub>OSC</sub> =680KΩ		90		KHz

### 参考线路

