

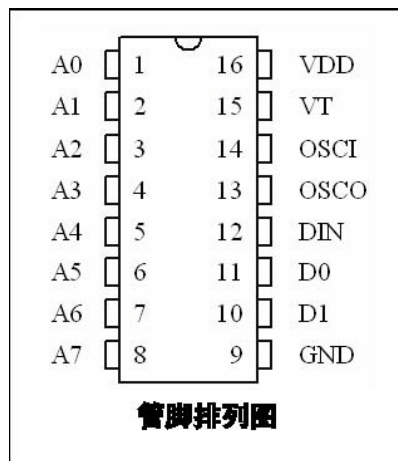
## 无线遥控解码电路CIR2272GM

### CIR2272GM概述

CIR2272GM是一款内置放大固定码解码集成电路,它和SC2260配对使用。最高可以组合 3<sup>8</sup> 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。

### CIR2272GM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



|           | 封装     |
|-----------|--------|
| CIR2272GM | SOP-16 |

### CIR2272GM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

### CIR2272GM振荡电阻匹配表

|       | CIR2272 |
|-------|---------|
| 2.2MΩ | 820KΩ   |
| 1.8MΩ | 680KΩ   |
| 1MΩ   | 360KΩ   |

# 深圳市森川微电子科技有限公司

Shen Zhen Silvan Chip Electronics Tech. Co., Ltd.

CIR2272GM电气参数 (Temp=25°C, VDD=3.0V)

|       |     | CIR2272            |        |       |        | 单位 |
|-------|-----|--------------------|--------|-------|--------|----|
|       |     | 2.2MΩ              |        | 820KΩ |        |    |
|       |     | 1.8MΩ              |        | 680KΩ |        |    |
|       |     | 1MΩ                |        | 360KΩ |        |    |
| 电源电压  | VDD |                    | 1.8    |       | 7.0    | V  |
| 静态电流  | ISB | OSCI=0V; DIN=0V    | 2      |       | 10     | μA |
| 工作电流  | IDD | ROSC=680KΩ         |        | 65    |        | μA |
|       |     | Vcc=3.0V, VOH=1.3V | -2     |       |        | mA |
| 驱动电流  | IOH | Vcc=4.5V, VOH=2.8V | -4     |       |        | mA |
|       |     | Vcc=5.0V, VOL=3.3V | -5     |       |        | mA |
| 输入高电平 | VIH |                    | 0.7VDD |       | VDD    | V  |
|       |     |                    |        |       | 0.3VDD | V  |

## CIR2272GM参考线路

