



内置放大固定码解码器

概述

CIR2272AM 是一款内置放大固定码解码集成电路，它和 CIR2262AF 配对使用。最高可以组合 3^9 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 DIP16 封装

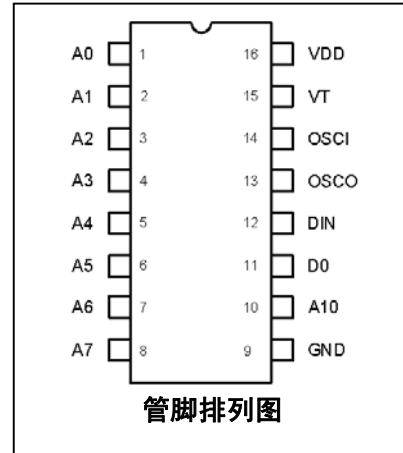
应用范围

- 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

CIR2262BM	CIR2272AM
2.2M Ω	820K Ω
1.8M Ω	680K Ω
1M Ω	360K Ω

CIR2272AM



产品	封装
CIR2272AM	DIP-16

CIR2272AM

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 _{DD}		2.0		4.0	V
静态电流	I _{SB}	OSCI=0V; DIN=0V	2		10	μA
工作电流	I _{DD}	R _{OSC} =680KΩ		65		μA
驱动电流	I _{OH}	V _{CC} =3.0V, V _{OH} =1.3V	-2			mA
		V _{CC} =4.5V, V _{OH} =2.8V	-4			mA
		V _{CC} =5.0V, V _{OL} =3.3V	-5			mA
输入高电平	V _{IH}		0.7V _{DD}		V _{DD}	V
输入低电平	V _{IL}		0		0.3V _{DD}	V
振荡频率	f	R _{OSC} =680KΩ		90		KHz

参考线路

