

概述

SC2282 是一款具有独立翻转工作模式的固定码解码集成电路，并且具有手动触发模式。两者可以复合控制负载工作。它和 CIR2262A配对使用。最高可以组合 3"组码。减少了重码的概率。有效的优化了产品电路的设计。该产品广泛应用于遥控开关、遥控灯等工业遥控领域。

特性

- *■ COMS 工艺集成电路
- *■ 较宽的工作电压
- *■ 具有独立翻转工作模式
- *■ 具有手动触发模式
- *■ 与原 SC2272AN 脚位兼容
- *■ 采用 DIP18 封装

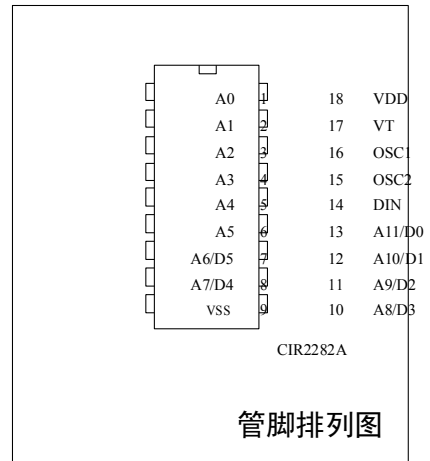
应用范围

- *■ 遥控开关
- *■ 遥控报警等

振荡电阻匹配表

SC2262	SC2282
2.2MΩ	820KΩ
1.8MΩ	680KΩ
1MΩSC	360KΩ

SC2282



产品	封装
SC2282A2P	DIP-18
SC2282A3P	DIP-18
SC2282A4P	DIP-18
SC2282A5P	DIP-18
SC2282A6P	DIP-18

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}		3.0		7.0	V
静态电流	I_{SB}	OSCI=0V; DIN=0V	2		10	μA
工作电流	I_{DD}	$R_{OSC}=680K\Omega$		100		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	$R_{OSC}=680K\Omega$		80		KHz

管脚功能说明

管脚号	管脚名称	I/O	说明
1-8	A0-A5	I	地址码管脚。CIR2282A 通过检测这八条三状态的管脚来确定 bit0—bit7 的编码波形。每个管脚均分别可置为“0”、“1”或“f”
10-13	A6/D5-A11/D0	I/O	数据输出管脚。这六条管脚作为数据输出管脚。当作为数据输出管脚使用时，输出为“1”。否则为“0”。
14	DIN	I	数据输入管脚，接收到的编码信号由此脚串行输入。
15	OSCO	O	振荡器输出口。
16	OSCI	1	振荡器输入口。
17	VT	O	有效传输确认，高电平有效。当 CIR2282A 收到有效信号时，VT 变为高电平。
18	Vcc	—	电源正端
9	Vss	—	电源负端

