查询SC2272M4供应商

森川电子科技有限公司

Shenzhen Silvan Chip Electronics Tech.Co.,Ltd.

SC2272M4瞬态解码电路

SC2272M4简介

SC2272M4（与PT2272M4兼容）与SC2262配对使用。最大拥有12 位的三态地址管脚，可支持多达531441（或3 ）个地址的编码

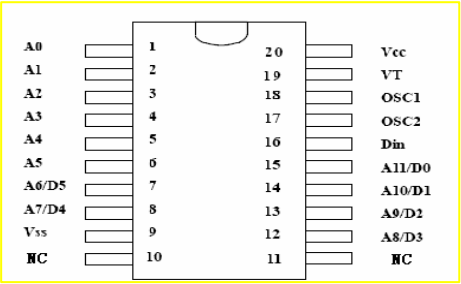
SC2272M4特点

- 很低的功耗和较强的噪声抑制能力
- 最大到12 位三态地址管脚或6 位数据管脚

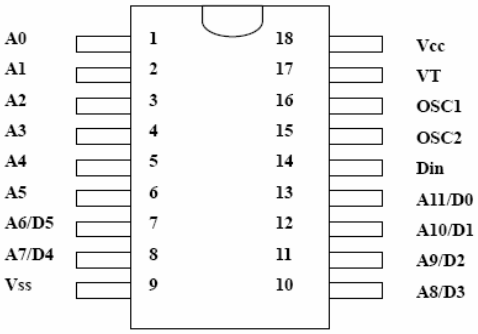
SC2272M4应用范围

- 汽车遥控中控锁
- 无线遥控车库门
- 无线遥控控制器

SC2272M4管脚图



SC2272M4-SOP20



SC2272M4-DIP18

SC2272M4管脚说明

管脚	管脚标号	输入/出	功能说明	
A0~A5	1~6	I	0~5地址管脚。每个管脚均分别可置为“0”、“1”或“f”悬空	
A6/D5~A11/D0	7~8,10~13	I/O	6~11码地址管脚或5~0 数据输出管脚。这六条脚即可作为地址管脚，也可作为数据输出管脚。当这些管脚作为码地址管脚使用时，每个管脚可分别置为“0”、“1”或“f”（悬空）	
Din	14	I	数据输入管脚，接收到的编码信号由此脚串行输入	
OSC1	16	I	振荡器第一外接点	此二端外接一个电阻，以确定SC2272M4 的基本振荡频率
OSC2	15	O	振荡器第二外接点	
VT	17	O	有效确认，当SC2272M4收到有效信号时，VT变为高电平	
Vcc	18		电源正端	
Vss	9		电源负端	

SC2272M4电气参数

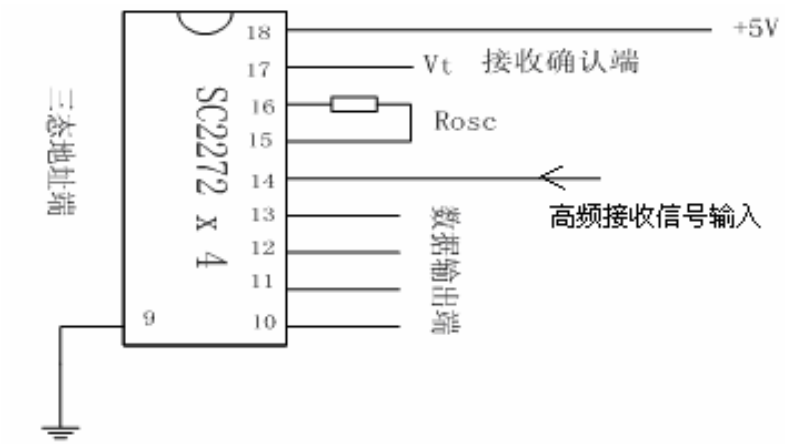
TEL: 0755-88291843 88304213 E-mail: jja@sc-tech.cn
ADD: 深圳市福田滨河路海滨广场福长阁 16 楼 Http:// www.sc-tech.cn

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		9	V
电源电流	Icc	Vcc=10V 振荡器停振 A0~A11 开路		0.02	0.3	μA
Dout 输出驱动电流	IOH	Vcc=5V, VOH=3V	-3			mA
		Vcc=8V, VOH=4V	-6			mA
		Vcc=10V, VOH=6V	-10			mA
Dout 输出陷电流	IOL	Vcc=5V, VOL=3V	2			mA
		Vcc=8V, VOL=4V	5			mA
		Vcc=10V, VOL=6V	9			mA
输出高电平	VIH		0.7Vcc		Vcc	V
输出低电平	VIL		0		0.3Vcc	V

SC2272M4功能

SC2272M4 对从Din 端子送入的信号进行解码。所送入的编码波形被译成字码，它含有地址位，数据位和同步位，解码出来的地址码与所设置地址输入端进行比较。如果所设置的地址与连续2个字码匹配，则SC2272M4做以下动作：a)当解码得到有“1”数据时，驱动相应的数据输出端为高电平b)驱动VT输出为高电平

SC2272M4工作流程

1.上电后SC2272M4进入待机状态
2.检查有否接收信号。若无接收信号，仍停留在待机状态；否则在收到信号后，进行接收码地址与设置码地址比较
3.当接收地址与设置地址相互匹配时，数据存于寄存器中。当检查到连续两帧的码地址都匹配，且数据都一致时，相应的数据输出端有输出，并且驱动VT 输出。当连续两帧的码地址不匹配时，VT不会被驱动，对于瞬态输出型来说，输出数据复位

SC2272M4典型应用：