

功能简介

CX7461 是采用 CMOS 工艺制造的, 专为红外遥控应用而设计的一块专用发射电路, 它可以拥有 32 个按键和 3 个双重按键, 能提供 13 位的用户编码。CX7461 的封装形式为 24 引线塑料扁平封装 SOP-24。



SOP-24

主要特点：

- ◆ CMOS 工艺制造
- ◆ 低功耗
- ◆ 32+3 功能按键
- ◆ 最少的外围元件
- ◆ 较宽的工作电压范围
- ◆ 双重按键功能（不分先后次序）
- ◆ 通过外接陶瓷谐振器可方便地构成片上振荡器
- ◆ 可在外部进行 64 种用户编码

应用领域:

- ◆ 电视机、录像机
- ◆ DVD、VCD 播放机
- ◆ 音频设备
- ◆ 空调

产品规格

产品名	封装形式
CX7461	SOP-24-375-1.27

产品规格分类:

型号	封装形式	掩膜 ROM 中的用户码
CX7461-100	SOP-24	C6 ~ C12=1000000
CX7461-101	SOP-24	C6 ~ C12=0000000
CX7461-103	SOP-24	C6 ~ C12=0010000
CX7461-104	SOP-24	C6 ~ C12=1010000

电气参数 (除非特别说明, VDD=3.0V, Tamb=25)

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电源电流	IDD	键按下, 输出无负载			1	mA
静态电源电流	IDS	没有键按下, 振荡器停振			1	μA
高电平输出电流	IOH1	VDD=1.8V, VOH=1.0V		-8		mA
	IOH2	VDD=3.0V, VOH=2.0V		-25		mA
高电平输出电压	VOH	IOH=1mA	2.4			V
低电平输出电压	VOL	IOL=1mA			0.2	V
输出关断状态漏电流	IOFF	--			1	μA
用户编码高电平输入电流	IHH	VIN=VDD			1	μA
用户编码低电平输入电流	IHL	VIN=VSS	-1			μA
输入浮动电压	VIF	--		0.1VDD		V
输入下拉电阻	RIN	--	75	100	125	k

APPLICATION CIRCUITS

