

功能简介

CX6122 是一块用于红外遥控系统中的专用发射集成电路，采用 CMOS 工艺制造。它可外接 64 个按键，其中有三组双重按键。CX6122 的封装形式为 SOP-24。



SOP-24

www.DataSheet4U.com **主要特点：**

- ◆ 低压 CMOS 工艺制造
- ◆ 低工作电压 (VDD=2.0 ~ 5.5V)
- ◆ 通过 SEL 选择管脚，可支持 128+6 条指令码
- ◆ 用户编码可选择

应用领域:

- ◆ 电视机、录像机
- ◆ 组合音响设备
- ◆ 有线电视调谐器
- ◆ 录音卡座
- ◆ 空调器
- ◆ VCD、DVD 播放机

产品规格

CX6122-001	ROM 中数据=0
CX6122-002	用户专用版本

电气参数 (除非特别说明, Tamb=25 , 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	VDD		2.0	3.0	5.5	V
工作电流	ICC1	fosc=455KHz		0.1	1.0	mA
静态电流	ICC2	停振			1	μA
REM 高电平输出电流	IOH1	Vo=1.5V	-5.0	-0.8		mA
REM 低电平输出电流	IOL1	Vo=0.3V	15	30		μA
LMP 高电平输出电流	IOH2	Vo=2.7V	-15	-30		μA
LMP 低电平输出电流	IOL2	Vo=0.3V	1	1.5		mA
KI 高电平输入电流	IHH1	VIN=3.0V	5		30	μA
KI 低电平输入电流	IIL1	VIN=0V			-0.2	μA
KI 高电平输入电压	VIH1		0.7 VDD		VDD	V
KI 低电平输入电压	VIL1		0		0.3 VDD	V
KI/O 高电平输入电压	VIH2		0.7 VDD		VDD	V
KI/O 低电平输入电压	VIL2		0		0.4	V
KI/O 高电平输入电流	IHH2	VIN=3.0V	2		7	μA
KI/O 低电平输入电流	IIL2	VIN=0V			-0.2	μA
KI/O 高电平输出电流	IOH3	Vo=2.5V	0.5		1.5	mA
KI/O 低电平输出电流	IOL3	Vo=1.7V	1.5		2.5	mA

电气参数 (除非特别说明, $T_{amb}=25$, $V_{DD}=3.0V$)

CCS 低电平输入电压	VIH3		1.1			V
CCS 高电平输入电流	I _{IH3}	V _{IN} =3.0V			0.2	μA
CCS 低电平输入电流	I _{IL3}	V _{IN} =0V	-3		-15	μA
CCS 高电平输出电流	I _{IH4}		5		30	μA
CCS 低电平输入电流	I _{IL4}				-0.2	μA

APPLICATION CIRCUITS

