

一. 功能说明

EC3201A

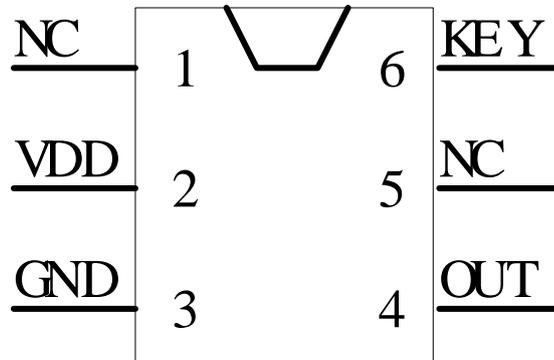
电子开关芯片

CMOS 制造工艺，低工耗。驱动能力大，适用于各种电子开关。一路按键输入控制，一路 OUT 低电平输出。上电输出低电平，短按开关后输出高电平，再短按按键，OUT 输出低电平。再短按输出高电平，如此循环。

二. 电气参数 (VDD=3.0V TA=25℃)

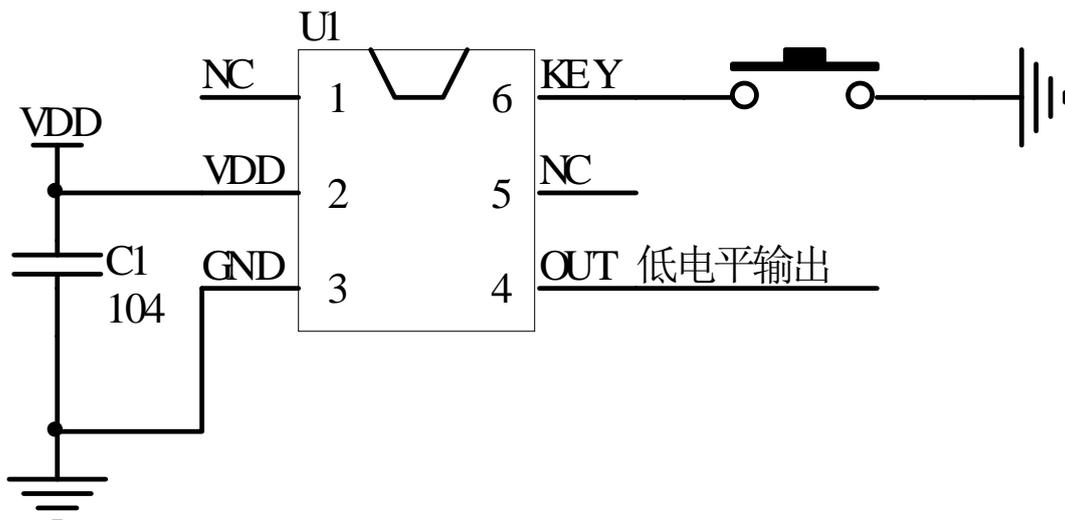
参数	最小	标准	最大	测试条件
工作电压	2.0V	3.0V	5.0V	
静态电流	---	---	2μA	VDD=3V, NO LOAD
工作电流	---	---	200μA	VDD=3V, NO LOAD
LED 输出电流	30mA			VDD=3V, V _{LOAD} =1.8V
工作温度	0℃	25℃	60℃	
存储温度	-20℃	25℃	70℃	

三. 封装脚位图 (SOT23-6)

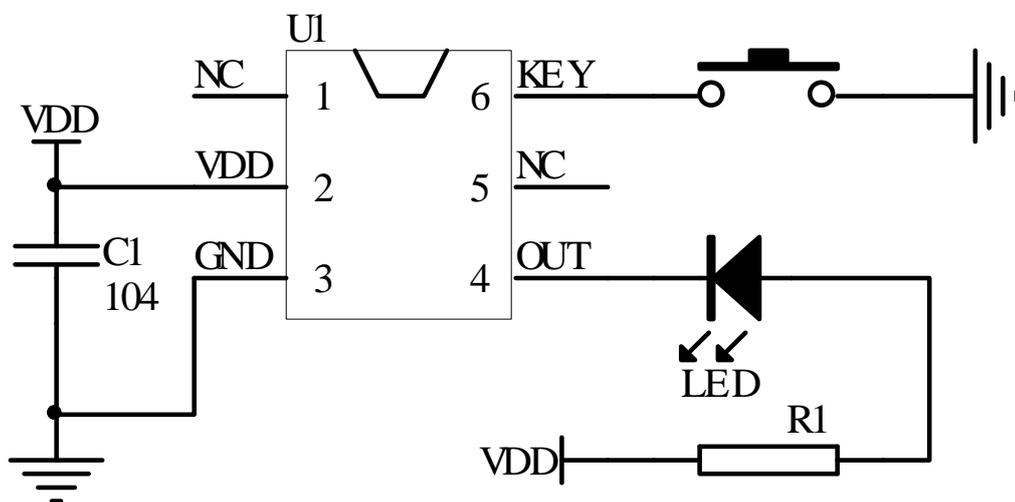


管脚号	符号	功能描述
1	NC	悬空
2	VDD	电源正
3	GND	电源负
4	OUT	信号输出
5	NC	悬空
6	KEY	触发开关

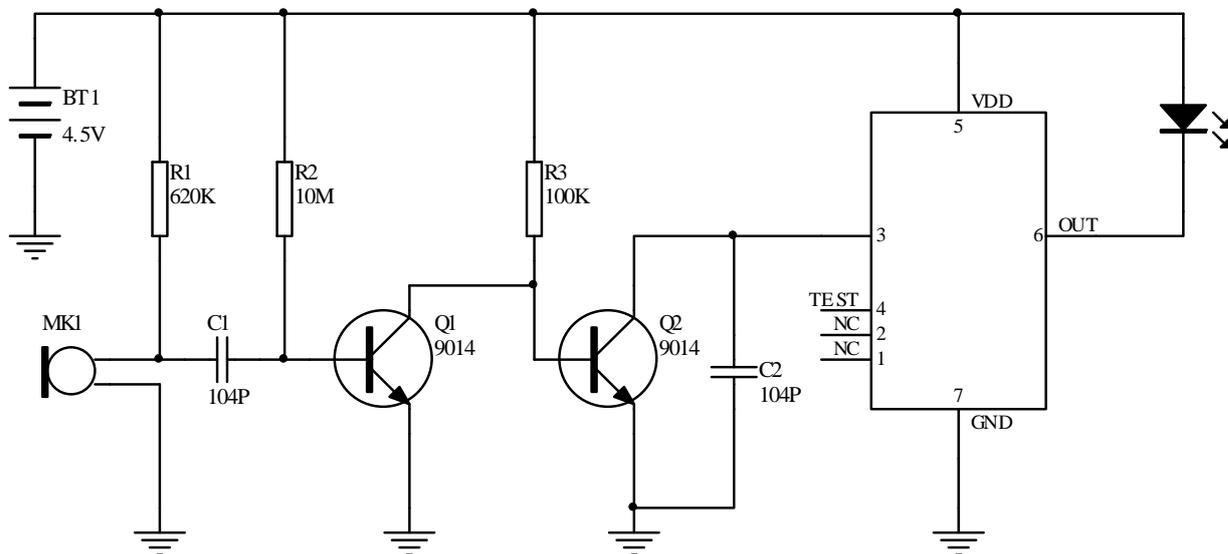
四. 电路图参考



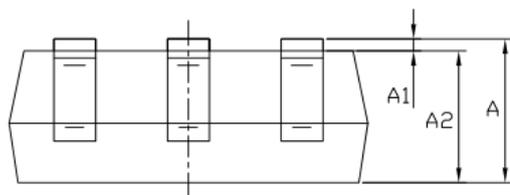
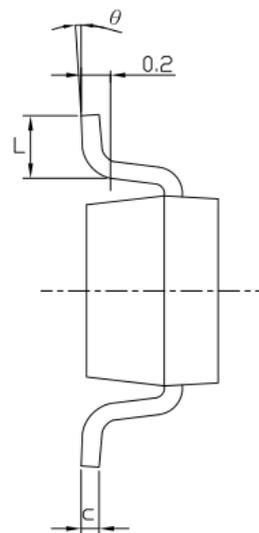
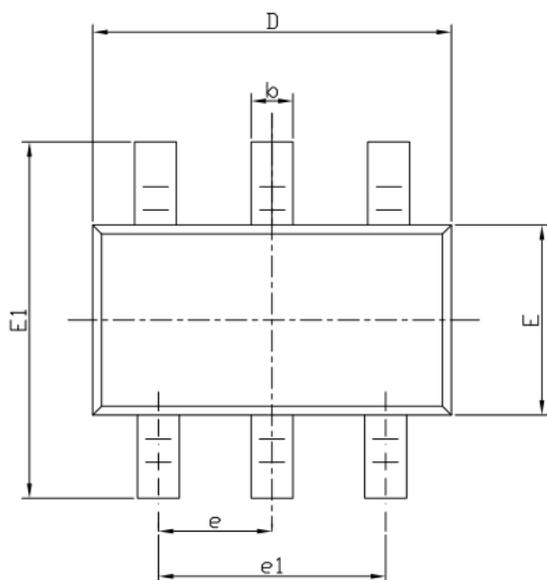
接 LED 应用图



吹亮吹灭灯参考电路



五. 封装尺寸图 (SOT23-6)



Symbol	Dimensions In Millimeters		Dimensions In Inches	
	Min	Max	Min	Max
A	1.050	1.250	0.041	0.049
A1	0.000	0.100	0.000	0.004
A2	1.050	1.150	0.041	0.045
b	0.300	0.500	0.012	0.020
c	0.100	0.200	0.004	0.008
D	2.85	3.05	0.112	0.120
E	1.500	1.700	0.059	0.067
E1	2.650	2.950	0.104	0.116
e	0.950(BSC)		0.037(BSC)	
e1	1.800	2.000	0.071	0.079
L	0.300	0.600	0.012	0.024
θ	0°	8°	0°	8°