

深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO., LTD

ECH211021-2632-3594 消毒定时芯片

一. 功能说明

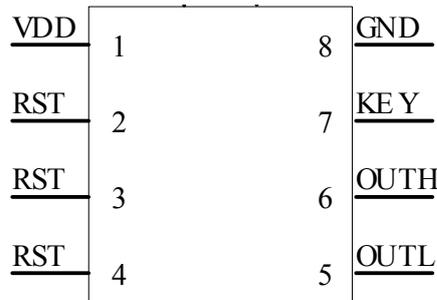
供电方式：2-3V 电池供电。一路霍尔开关输入控制，两路电平信号同步输出：1 路 OUTH 高电平输出、1 路 OUTL 低电平输出（可二选一）。

霍尔开关断开状态上电不工作，OUTH 为低电平、OUTL 为高电平。霍尔开关闭合 OUTH 输出高电平、OUTL 输出低电平定时 6 分钟。定时结束 OUTH、OUTL 停止输出，电平信号翻转。

二. 电气参数 (VDD=5.0V TA=25°C)

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
工作电压	VDD	2.4	3.0	5.0	V	
工作电流	IOP		1.6		mA	Fcpu=2MHz@XTAL-4M
静态电流	ISTB		3		uA	VDD=5V, WDT 开, LVR 关
驱动电流	Iol			30	mA	Vol=0.6V
工作温度	TA	-10	25	70	°C	
储存温度	Tstg	-20	25	100	°C	

三. 封装脚位图 (SOP-8)

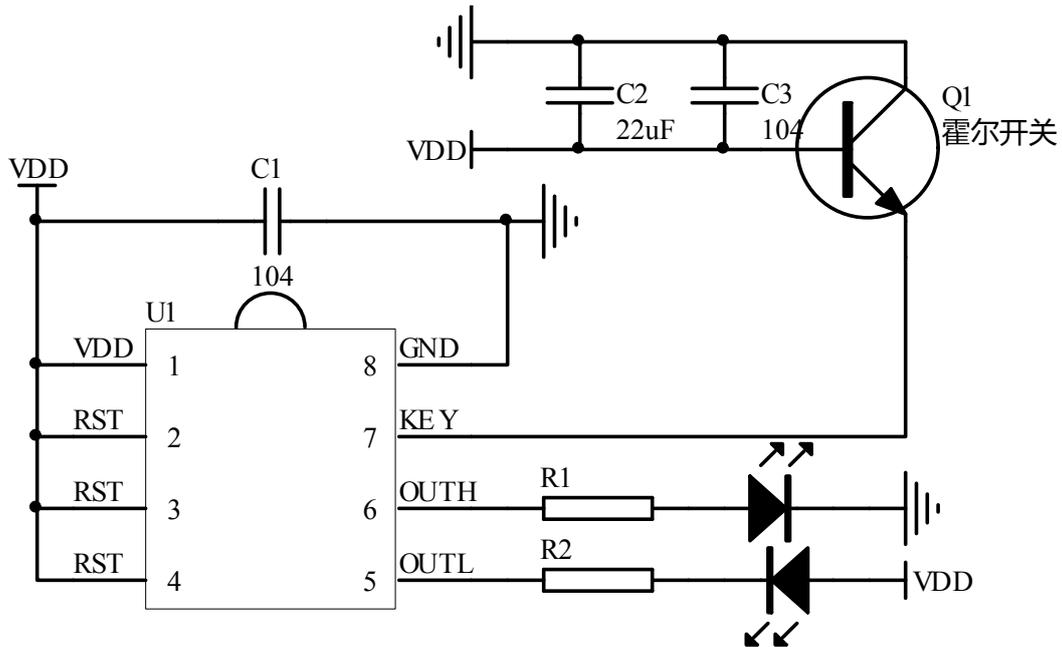


管脚号	符号	功能描述
1	VDD	电源正
2	RST	上拉 VDD
3	RST	上拉 VDD
4	RST	上拉 VDD
5	OUTL	信号输出，低电平有效
6	OUTH	信号输出，高电平有效
7	KEY	触发开关
8	GND	电源负

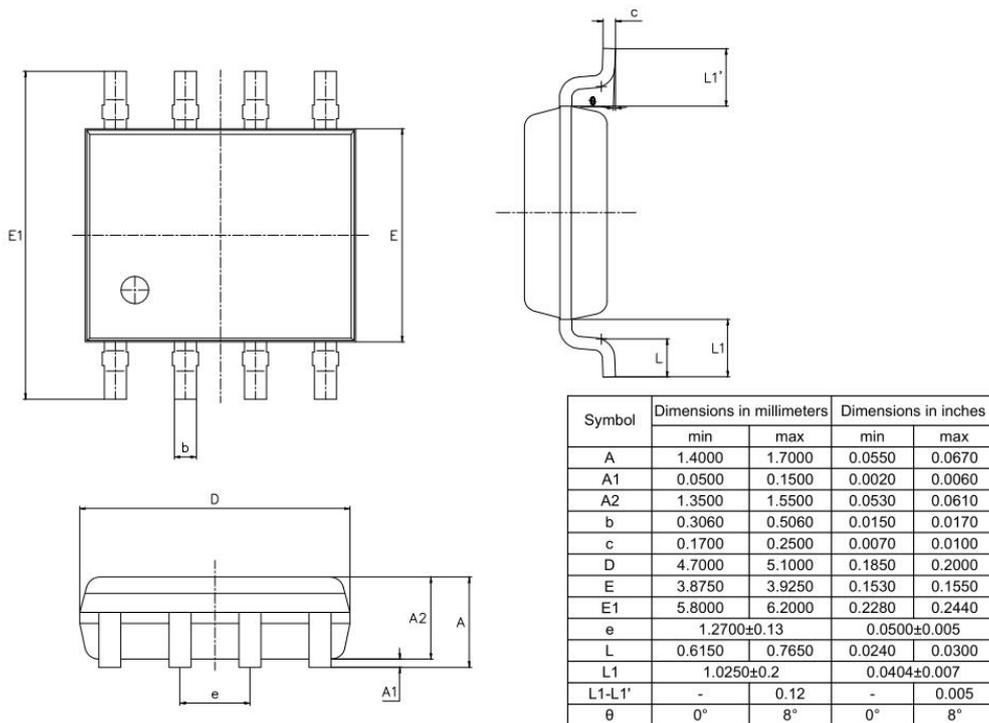
深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO., LTD

四. 电路图参考



五. 封装尺寸图 (SOP-8)



六. 版本说明

版本	日期	描述
ECH211021-2632-3594	2021/11/5	V01 初版