

深圳市普恩科技有限公司

地址：深圳市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

TC5420

八功能 LED 控制芯片

一、特点：

内有八种闪动模式，每按键（INT）一次，L1-L5 闪动模式随着变化一次。

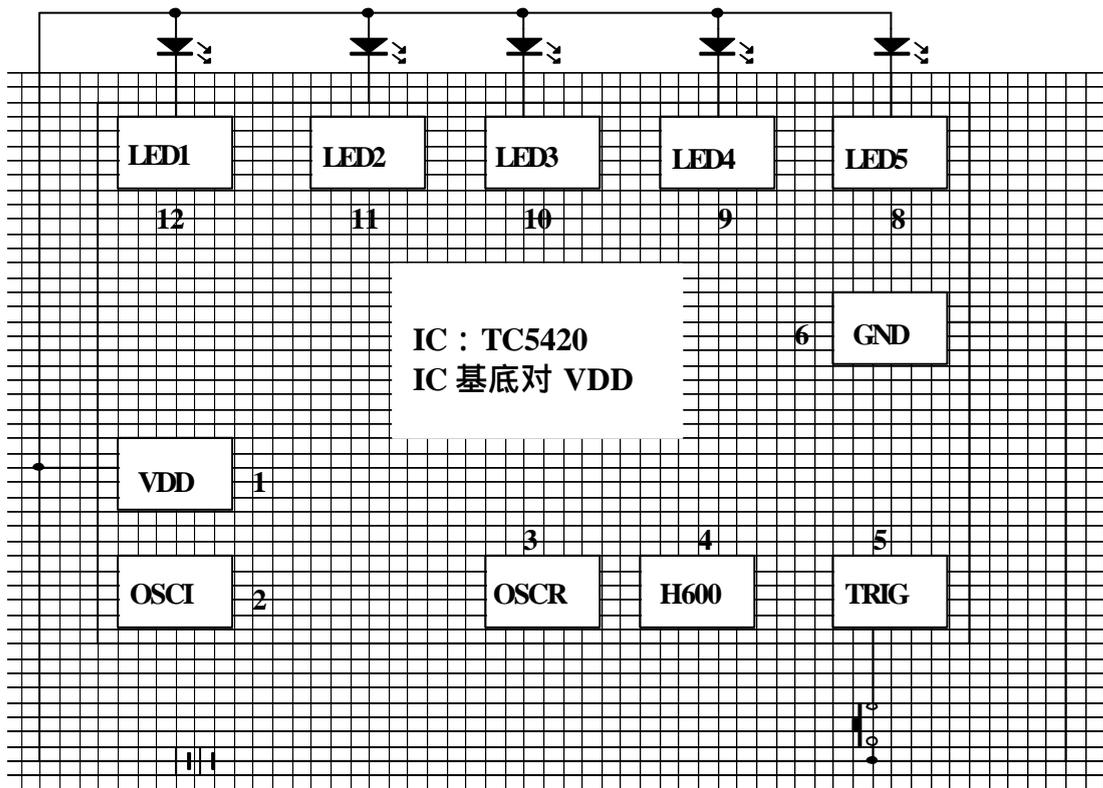
如下：

第一次按键，L1-L5 全亮；第二次为快速全闪；第三次全闪速度减慢；第四次为顺闪；第五次为逆闪；第六次为快速顺闪；第七次速度减慢并来回闪；第八次为全灭。

二、电特性：

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压 Operating Voltage	Vdd	-	3	3.6	V	-
工作电流 Operating Current	Iop	-	0.1	0.5	mA	No load
静态电流 Quiescent Current	I _{sb}	-	2	5	μA	-
推动电流 Driving Current	I _{ol}		40	-	mA	@V _{ds} =1.2V
振荡频率 Oscillator Frequency	Fosc		180		KHz	± 30%
工作温度 Operating Temperature	Temp	0	25	60		-

三、参考电路图：



*通过 OSCI、OSCO 之间外接电阻，可以加快闪动速度

注：

A、C 版	LED1-LED5	I _{ol} =54mA	@V _{ds} =1.2V	Vdd=3V
B 版	LED1 LED2 LED5	I _{ol} =24mA	@V _{ds} =1.2V	Vdd=3V
	LED3 LED4	I _{ol} =78mA	@V _{ds} =1.2V	Vdd=3V