

一、功能说明

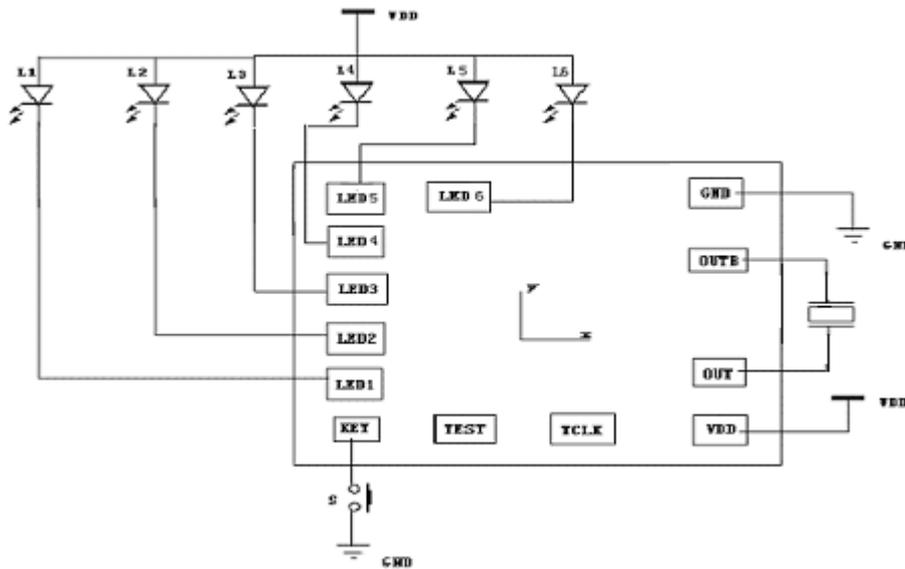
SDL8852 系列是一系列音乐伴闪灯功能的芯片。母体有两个功能：1，上电长唱长闪；2，ON/OFF 功能,即 key 键按下停唱停闪,再按一次重新开始唱闪。6 个 LED 伴随音乐响以 2.6Hz,5Hz,6.8Hz,8Hz 的中心闪烁频率顺闪或受音乐控制地闪，音乐停，LED 全灭，其中还留了双灯闪模式。可直接推动 蜂鸣片或驱动蜂鸣器。

二、应用范围

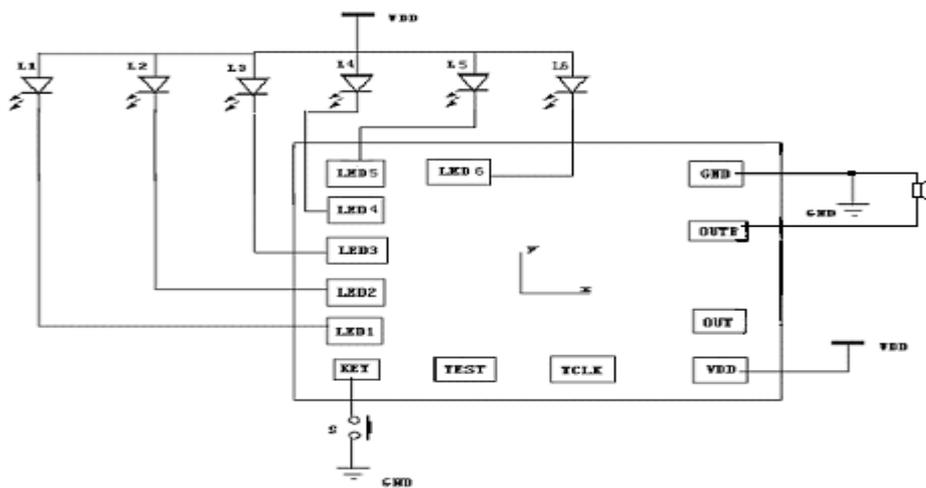
用于圣诞帽等。

三、应用电路图

1, 直接驱动蜂鸣片



2, 直接驱动蜂鸣器



四、电气参数

Characteristics	条件VDD)	Min	Typ	Max
IDD (uA)	4.5V			8
VDD (V)		2.5	4.5	4.8
Io (mA)	4.5V(LED)		20	
Temp (°C)	4.5V	0		60

五、1) PAD 脚位图

该芯片有以下所列的 PAD。

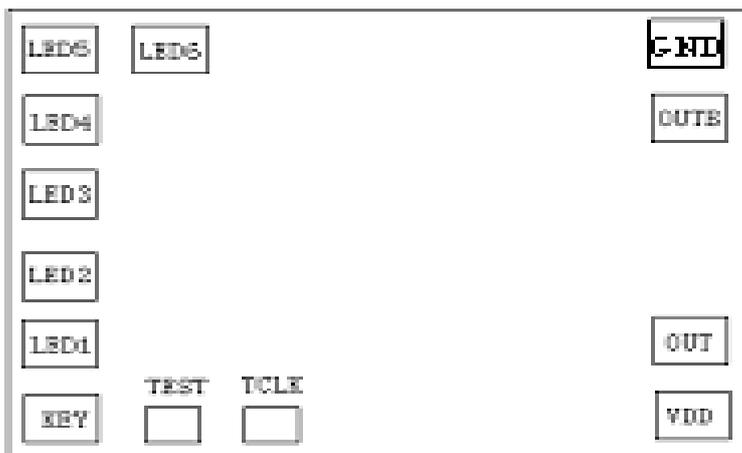
输入: KEY,TEST;

输出: OUT, OUTB, LED1, LED2, LED3, LED4,LED5,LED6;

双向: TCLK;

电源: VDD 和 GND。

PAD 脚位图如下:



注:IC 衬底悬空或接 V_{DD}

2) PAD 坐标

坐标原点, 芯片中心,单位 um

NO.	NAME	X	Y
1	KEY	462	-357
2	TEST	-313.5	-372
3	TCLK	-203.5	-372
4	LED1	-462	-217
5	LED2	-462	-77
6	LED3	-462	63
7	LED4	-462	203
8	LED5	-462	343
9	LED6	-233	357
10	OUT	445	-217
11	OUTB	462	212
12	VDD	462	-357
13	GND	462	357

六、产品型号

型号	闪速(单、双灯模式)	音乐
SDL8852AAD	2.6Hz (单灯模式)	圣诞三曲
SDL8852BCHD	6.8HZ	《 两只蝴蝶》
SDL8852BCS	6.8HZ	《爱丽斯》
SDL8852BCM	6.8HZ	《小小世界》
sDL8852BCY	6.8HZ	《粘巴达》