

### 特性:

- 驱动电压: 1.5V to 4.5V.
- 内置RC 振荡器. 频率允许误差:±20%.
- ONE-SHOT 及ON/OFF 两种触发方式.
- RD/SQ:顺闪(RD/SQ 接地时)或亂闪选择(RD/SQ 空接时)选择.
- 直接驱动LED,1/2 工作周期有效性.
- OFFB:CDS 控制端.

### 功能叙述:

**SDL8996** 是专门设计应用于6 个LED 输出控制之IC. IC 可不用外接振荡电阻,也可外加电阻(加快) 或电容(减慢)來改变闪烁速度.它有兩種闪法可选: 顺闪(内定)或亂闪(RD/SQ 接地); OFFB 脚用于CDS 控制, 低电平时不工作.

### 脚位说明:

序号	名称	功能
1	OSCI	振荡输入
2	OSCO	振荡输出
3	OFFB	光控脚
4	OS	触发键, 键发一次 LED 闪 16 周期后停止
5	TIMER	定时器输出 (与ONE SHOT 連用)
6	VDD	电源正极
7	RD/SQ	亂闪/顺闪选择(空脚时为亂闪, 接VSS 为顺闪)
8	ON/OFF	LED 闪烁/停止按键选择开关, 接地时常闪.
9	TEST	内部测试
10	VSS	电源负极
11	L6	LED6 输出端
12	L5	LED5 输出端
13	L4	LED4 输出端
14	L3	LED3 输出端
15	L2	LED2 输出端
16	L1	LED1 输出端

### 产品分类:

类别	频率(内置 )	闪烁圈數	类别	频率(内置 )	闪烁圈數
SDL8996-12	1.2Hz	16	SDL8996-2	2Hz	4
SDL8996-15	1.5Hz	16	SDL8996-4	4Hz	16
SDL8996-24	2.4Hz	16	SDL8996-6	6Hz	16

参数	参数值
直流工作电压	<4.5V
输入/输出电压	GND-0.3V to VDD+0.3V
工作温度	0°C to 60 °C
储存温度	-25°C to 125°C

注意:这是通常情况下的的一个参数上限值,超出这个范围的使用极易永久损坏IC,在临近极限值状态下工作时间过长,也容易损坏IC.其他特殊状况下的使用要视情况而定.

电气参数: (VDD=3.0V, GND=0V, Ta=25°C, 除特别标注外)

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Condition
工作电压	Vdd	1.5V	3.0V	4.5V	
静态电流	Istb			5uA	Vdd=3V,I/O open
工作电流	Iop			400uA	Vdd=3V,I/O open
LED 驱动电流	I <sub>LED</sub>	---	15mA	20mA	Vdd=3.0V,V <sub>LED</sub> =2V

### PAD 脚位及应用线路:

