

◆ 特性

1. CMOS 制程，高性能和高稳定性
2. 低消耗功率
3. 三种功能：OS 触发、KEY 控制、SW 接 VSS 常闪控制
4. 上电自检一周期,KEY 可中断自检
5. 渐亮渐暗+多彩闪烁
6. 产品分类： DL8945-12:12 秒； DL8945 -18:18 秒

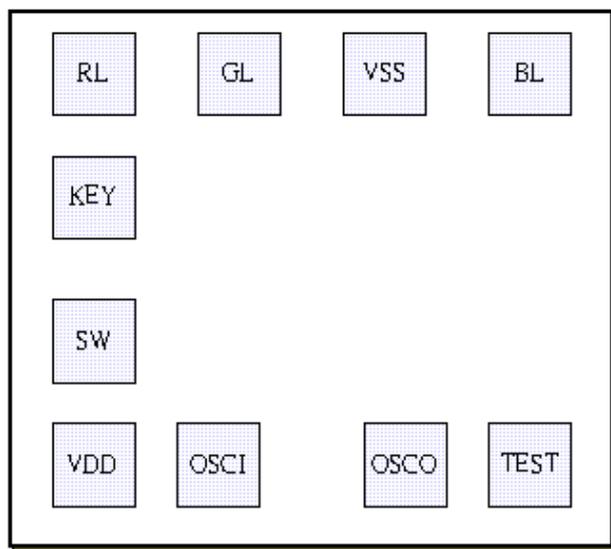
◆ 说明

是一颗可推动 3 种颜色(RGB)LED 闪烁的 IC.接上电源后自动启动,闪烁一周期后停止,可由 SW 脚触发闪烁, 闪烁方式分四段：单灯渐暗 2 次、渐亮渐暗 2 次、单闪 4 次、双闪 4 次。另一 KEY 脚可单击控制单段亮，共八段: L1 亮-灭-L2 亮-灭-L3 亮-灭-L1L2 亮-灭-L2L3 亮-灭-L1L3 亮-灭-L1L2L3 亮-灭- L1L2L3 三灯连亮连灭(渐明渐暗)-灭。KEY 脚可随时终止上电自检。

◆ 绝对额定值

参数	符号	最小值	最大值	单位
供应电压	VDD	-0.3	5.0	V
输入/输出 电压	V _i , V _o	VSS-0.3	VDD+0.3	V
储存温度	T _{stg}	-40	125	。 C
工作温度	Top	0	70	。 C

◆ 脚位之分配和位置



◆ 脚位描述

脚位	名称	输入/出	描述
1	RL	O	红 LED 输出脚
2	KEY	I	KEY 控制脚, 换段开关
3	SW	I	OS 触发脚, 触发一次闪烁一周期
4	VDD	POWER	正电源输入
5	OSCI	I	振荡输入脚
6	OSCO	O	振荡输出脚
7	TEST	I/O	内部测试脚
8	BL	O	蓝 LED 输出脚
9	VSS	POWER	负电源输入
10	GL	O	绿 LED 输出脚

◆ 直流电器特性 (VDD=3V, VSS=0V)

参数	符号	测试条件	最小值	中心值	最大值	单位
工作电压	VDD		2.2	3	5	V
静态电流	Istb	VDD=3V		0.1	1	uA
输出电流 RL, GL, BL	Iol	Vol=1.2V		35		mA
动态电流	I _{OP}	VDD=3V I/O OPEN		100		μA
输入高电压准位	Vih	VDD=3V	1.8			V
输入低电压准位	Vil	VDD=3V			0.8	V

◆ 建议应用线路

