



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0755-29206918, FAX: 81703081
 邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 402431824 阿里旺旺: szjfdz
 网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com

DL8947

单灯闪 IC

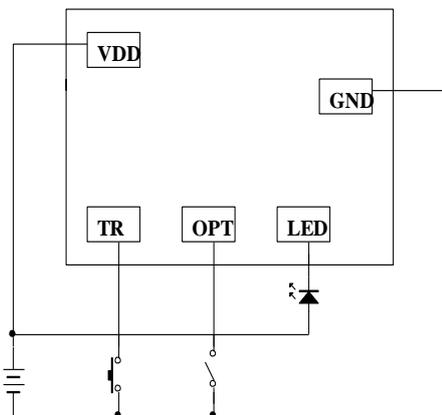
一、功能描述

1. 产品采用 CMOS 工艺，自身功耗低。工作电压宽，抗干扰能力强。
2. **DL8947** 系列改进版，输出 2 个 PAD 改成 1 个 PAD，用一个邦定选择来扩展 IC 的功能。
3. 增加了使用电压的范围，增加到 6.5V。
4. DL8957 & DL8907，按键长按 1.5 秒，SOS 功能，再次短按按键，进入关闭状态。

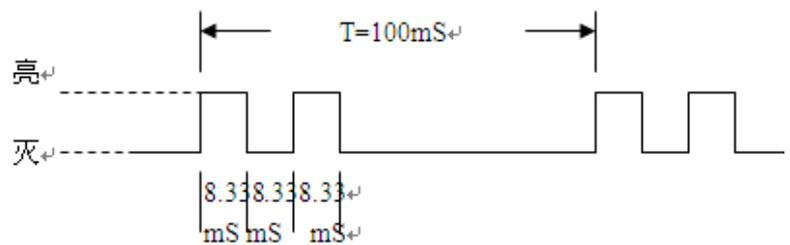
二、电特性

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	4.5	6.5	V	
工作电流	Iop				μA	
静态电流	Isb	0	0	0.14	μA	
LED 推动电流	Iol		197		mA	Vdd=4.5V, Vds=3V
工作温度	Temp	0	25	60	°C	

三、参考电路图（衬底接 VDD）



爆闪（10Hz）波形图



四、产品系列

型号	功能							
	OPT 悬空				OPT 接 GND			
DL8937	亮	闪(2Hz)	灭		亮	闪(4Hz)	灭	
DL8927	亮	闪(1.5Hz)	闪(6Hz)	灭	闪(6HZ)	闪(1.5Hz)	亮	灭
DL8917	闪(4Hz)	亮	灭		闪(2HZ)	亮	灭	
DL8947	50%亮	100%亮	灭		100%亮	50%亮	灭	
DL8957	亮	灭			亮	灭		
OPT 接 GND，按键长按 1.5 秒，SOS 模式								
DL8907	亮	爆闪(10Hz)	灭		亮	爆闪(10Hz)	灭	
OPT 接 GND，按键长按 1.5 秒，SOS 模式								



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

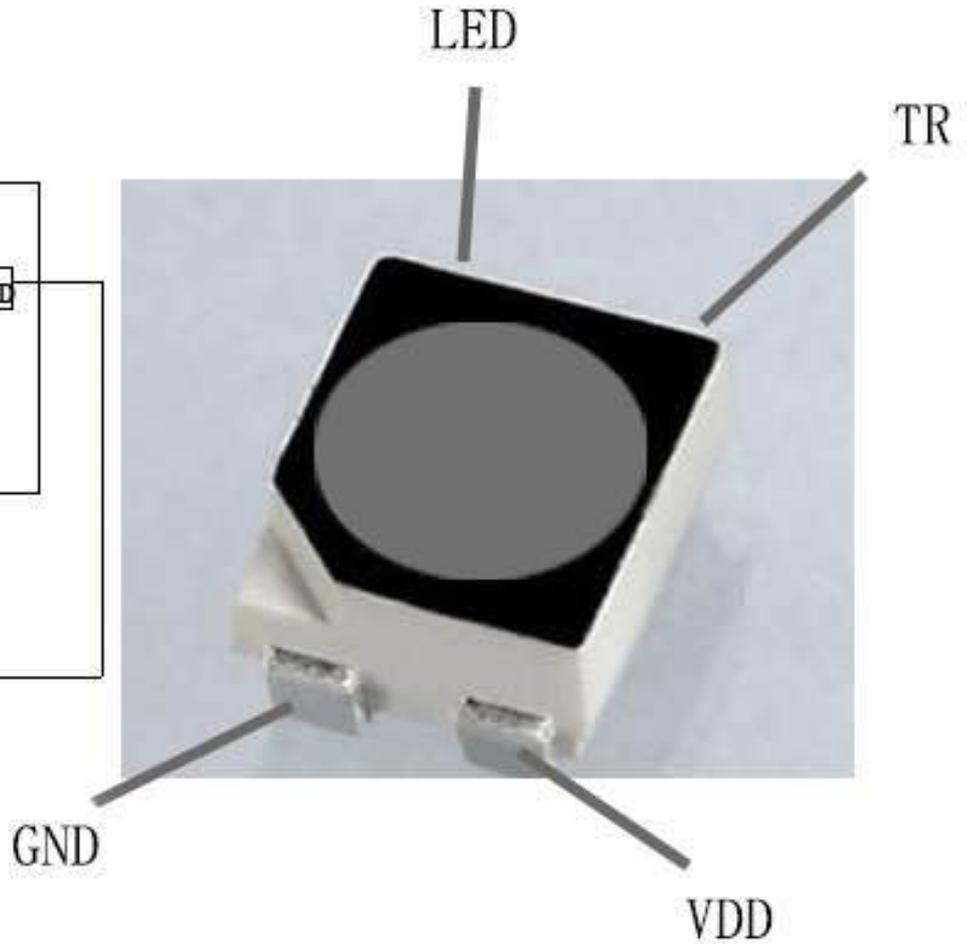
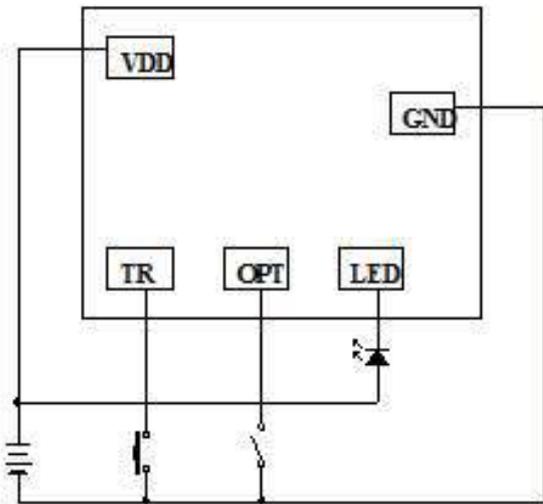
电话: 13798528768, 0755-29206918, FAX: 81703081
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 402431824 阿里旺旺: szjfdz
网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com

DL8947

五、PIN 脚功能描述 (CHIP SIZE: X=690 Y=720 均已含切割道)

脚位	坐标 (X / Y)	功能说明
GND	516 / 384.45	电源负极
LED	371.8 / 74	LED 输出
OPT	226.4 / 74	OPTION 选择
TR	74 / 74	按键
VDD	74 / 546	电源正极

DL8927 **3528**



3.5--2.8MM