

一、概述

SUNSTAR单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

SDL8869是我公司针对手电筒照明研发的驱动 IC，主要用于两节电池 2.4V~3.0V 充电电池或碱性电池。高效率低功耗，外围简单。

二、特点

- 低启动电压 1.8V~3.0V;
- 高效率 80%以上。

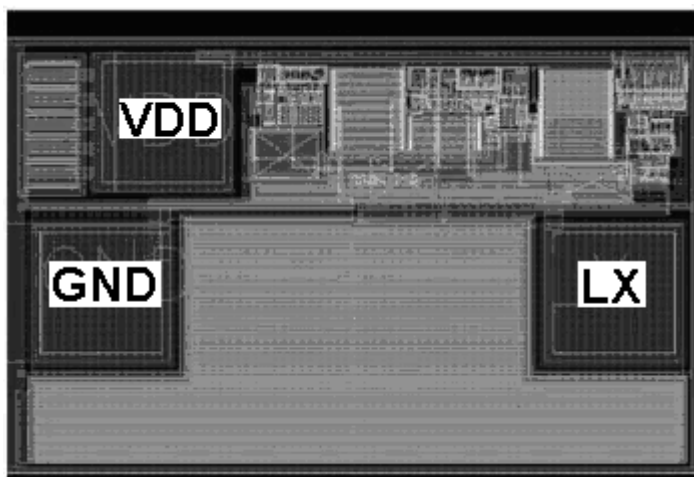
三、应用范围

- LED 手电筒，LED 头灯，LED 装饰灯等等。

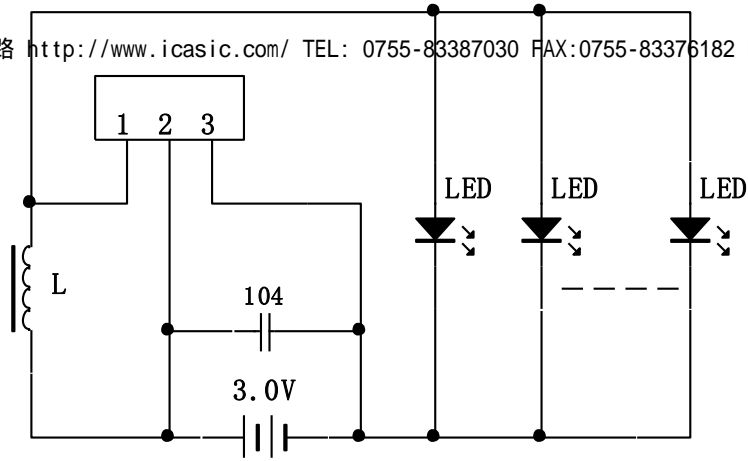
四、封装脚位及 PAD 图

封装 TO-92	Pin 脚号	功能
	1	LX
	2	VDD
	3	GND

PAD 脚位图 (IC 衬底接 GND)



五、电路图



参数要求:

VDD=3.0V

电感	10uH	22uH	47uH	150uH
输出电流	500mA	415mA	320mA	180mA
输出功率	1.6W	1.2W	0.9W	0.54W