



一、概述

DL8871 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。

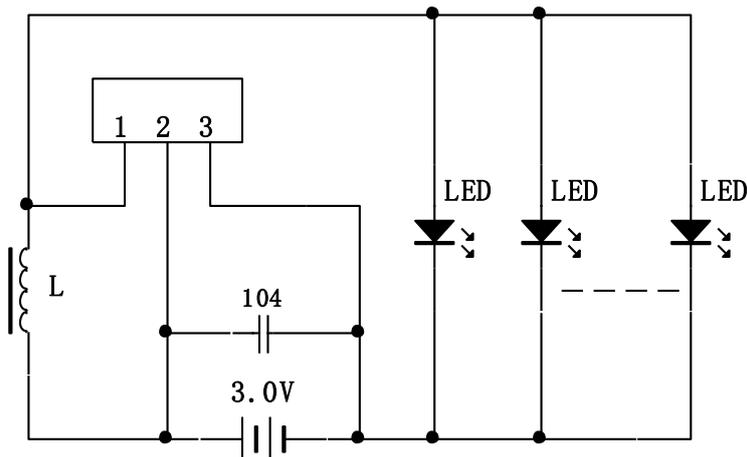
三、应用范围

- LED 手电筒，LED 头灯，LED 装饰灯等等。

四、封装图

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

五、电路图



参数要求:

| 元器件 | 规格要求 | 型号 | 输出功率 |
|---------|------|--------|-------|
| LED 驱动器 | | DL8871 | |
| 电感 | 色环电感 | 68uH | 1W |
| | 色环电感 | 150uH | 0.59W |
| | 工字电感 | 100uH | 1.4W |