

一、概述

手电筒升压 IC

是我公司针对手电筒照明开发的升压驱动 IC，一节或两节电池 (0.9V~3.0V 充电电池或碱性电池) 都可使用。高效率，低功耗，外围线路简单。

二、特点

- 低启动电压 0.9V~3V;
- 高效率 80%以上。

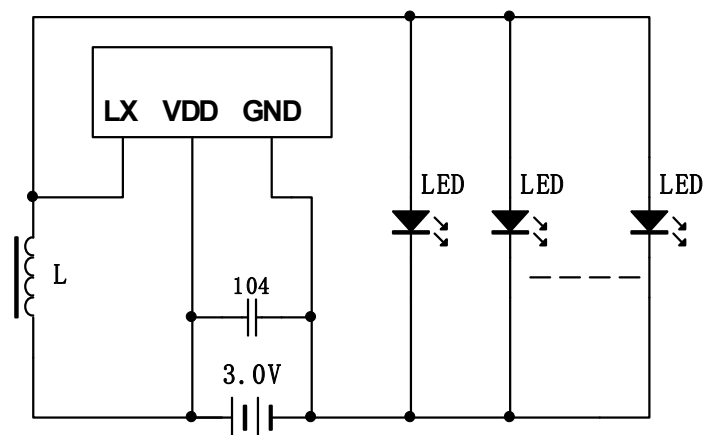
三、应用范围

- LED 手电筒，LED 头灯，LED 装饰灯等等。

四、封装图

| SOT23-3 | Pin 脚号 | 功能 | T0-92 | Pin 脚号 | 功能 |
|---------|--------|-----|-------|--------|-----|
| | 1 | VDD | | 1 | LX |
| | 2 | GND | | 2 | VDD |
| | 3 | LX | | 3 | GND |

五、电路图



六、测试资料:

| 输入电压 | 电感型号 | 输出电流 (1 个白灯) |
|------|------|--------------|
| 1.5V | 33uH | 30mA |
| | 47uH | 27mA |
| 2.4V | 33uH | 40 mA |
| | 47uH | 37.5 mA |