

CL0118(蜡烛灯)LED 驱动芯片

一、产品概况

CL0118 是一款用于低端白光 LED 照明场合的升压驱动芯片，主要用于两节充电电池或者干电池（输入电压 2.4V~3.0V）输入的情况。

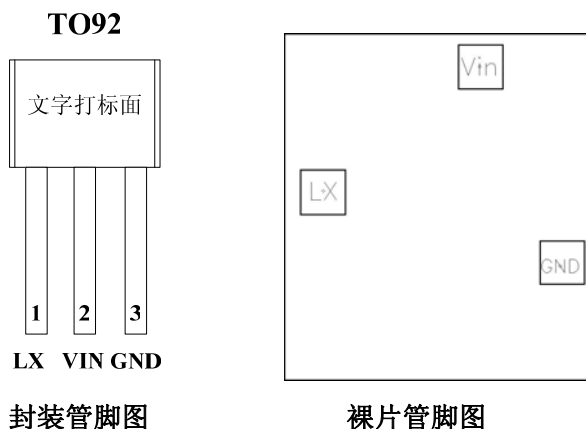
二、产品特点

- 外围电路元器件简单
- 低电压应用：1.8V~3.0V
- 高效率：80%以上

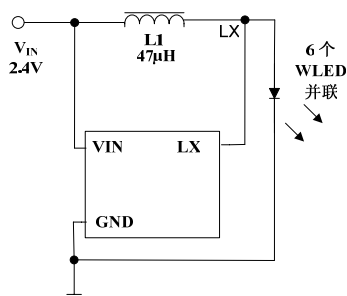
三、应用范围

LED 手电筒，LED 头灯，LED 装饰灯，LED 礼品灯，玩具等。

四、封装管脚及裸片管脚



五、典型应用电路图



系统应用电路图

典型应用表:

应用项	典型应用条件或规格	指标范围	单位
输入电压	两节 1.5V 电池串联	1.8~3	V
电感	色环电感	47	uF
负载	Φ5 白光 LED 并联	6~12	颗

六、电路调节

调节外接电感值可以改变工作电流以及 LED 亮度