

手电筒LED驱动IC

特性:

- ❖ 低工作电压 **0.9V ~ 3.2V**
- ❖ 高效率 **80%以上**
- ❖ **1.5Ω** 导通电阻

应用范围:

- ❖ 移动手电筒
- ❖ LED 头灯
- ❖ LED照明装饰灯

描述:

YX2601是我公司针对手电筒照明研发的LED驱动IC，主要用于1-2节1.2V充电电池，或1-2节1.5V碱性电池。最大能驱动1W的LED。

YX2601是一款直流转换升压IC，采用CMOS工艺，高效率低功耗，外围简单，可驱动小功率及1W的LED。

YX2601 使用 SOT23 和 TO-92 封装。

YX2601 可工作于-40℃~+85℃。

典型应用:

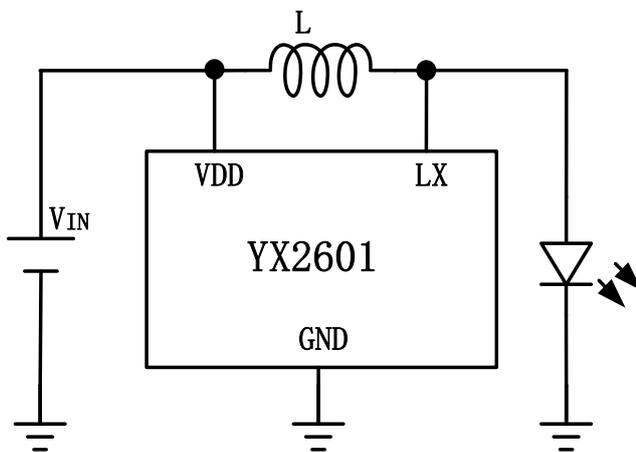


图 1. 方案一（用于 1-2 节 1.2V 或 1 节 1.5V 电池）

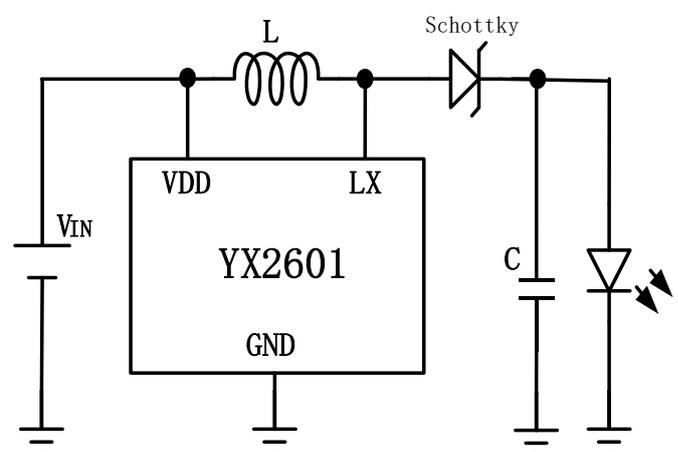


图2. 方案二（用于1-2节电池的整流）

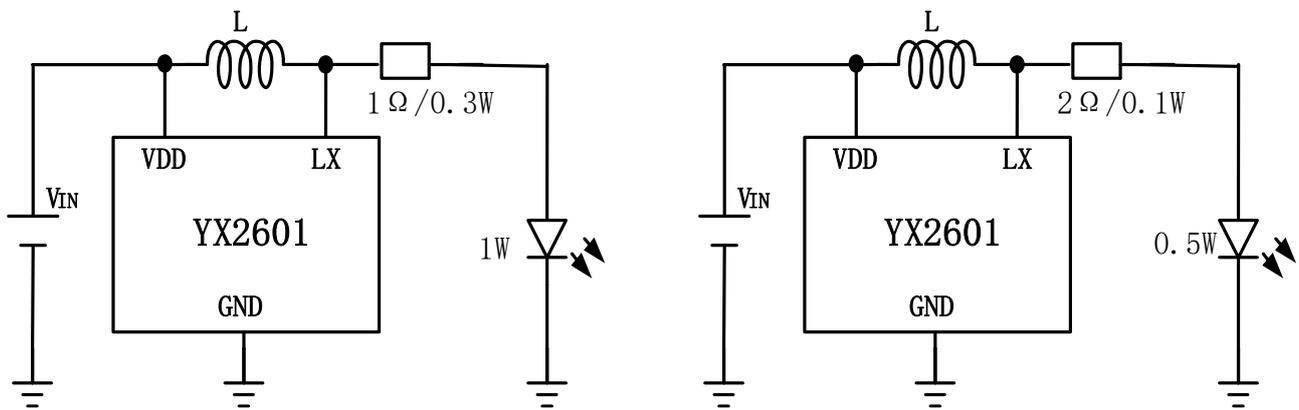


图3,方案三 (2节1.5V碱性电池, 驱动1W LED) 图4,方案四 (2节1.5V碱性电池, 驱动0.5W LED)

注: 用于2节碱性电池时, 增加LED上的串联电阻值, 避免LED 过载。