

## 手电筒LED驱动IC

### 特性:

- ❖ 低工作电压 **0.9V ~ 3V**
- ❖ 高效率 **80%以上**
- ❖ **300mΩ** 导通电阻
- ❖ **1.5V** 时输出电流可达到 **250mA**

### 应用范围:

- ❖ 移动手电筒
- ❖ LED 头灯
- ❖ LED 照明装饰灯

### 典型应用:

### 描述:

YX8117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1.5V碱性电池。

YX8117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1-2W功率LED。

YX8117 使用 SOT23 封装。

YX8117 可工作于-40°C~+85°C。

