

## 自锁开关五功能手电筒LED驱动IC

### 特性:

- ❖ 全亮、半亮、1/4 亮、暴闪、SOS 闪五种功能循环模式
- ❖ 工作电压: 2.5V~5V
- ❖ 工作效率高达 92%
- ❖ 160mΩ 低导通电阻
- ❖ 高达 1.5A 的驱动电流能力
- ❖ 内置 NMOS 可直接驱动 1~5WLED
- ❖ SOT23 绿色封装
- ❖ 内置防电源反接功能
- ❖ 具有防摔功能

### 描述:

YX8235S是一颗五功能手电筒LED驱动芯片，采用了极小的SOT23无铅封装形式，仅需一颗电容器件，既节省PCB空间，又节省系统的成本，三节干电池或一节锂电池可以驱动1-5W的LED。

YX8235S通过开关断开再接通来变换输出模式，可以实现亮度调节和暴闪功能。

YX8235S 可工作于-40°C~+85°C

### 应用范围:

- ❖ 移动手电筒
- ❖ LED 头灯
- ❖ LED 驱动

### 典型应用:

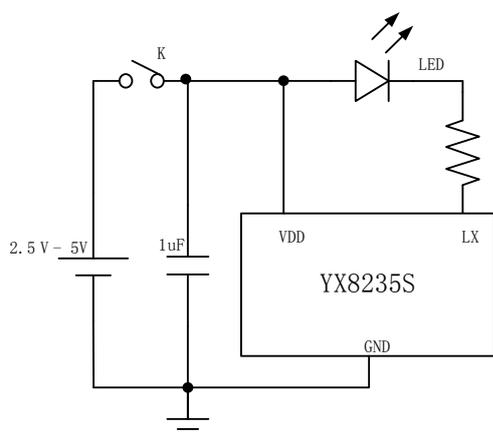


图 1. 典型应用电路

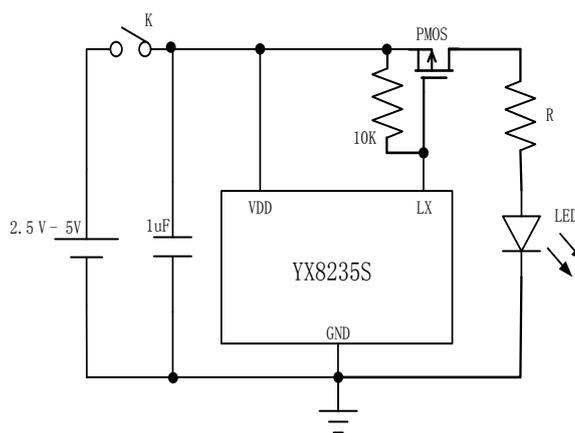


图 2. 扩流应用电路