

三功能手电筒 LED 驱动 IC

概述:

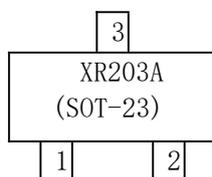
XR203A 三功能手电筒 LED 驱动芯片, 采用了极小的 SOT23-3 封装形式, 仅需要一颗电容器件, 既节省 PCB 空间, 又节省系统的成本。三节干电池或一节锂电池可以驱动3-5W的LED。XR203A通过开关关断 接通来变换输出模式, 可以实现亮度调节和暴闪功能。XR203A采用无铅封装。

特征:

- ※ 3种循环模式: 全亮, 25%亮度, 暴闪
- ※ 暴闪频率为 8HZ(TYP)
- ※ 通过开关关断/接通来调节 3 种模式变换
- ※ 工作电压: 2.5V to 5V
- ※ 效率高达 92%
- ※ 电流高达 1.5A

用途: 手电筒/头灯等 LED 驱动

封装图:



引脚信息:

SOT23	引脚名
3	GND
2	VDD
1	LED

说明:

1. 三种模式转换是通过开断开关 S W 来实现的
2. 调节电阻 R 的阻值大小可以调节 LED 上的电流电阻阻值越小电流越大, 选用电阻时请注意要根据电流的大小选择功率满足要求的电阻, 否则电会烧坏电阻或 IC.

典型应用图:

