

YX8126 LED 驱动 IC

Ver 1.0

产品概况

YX8126 是我公司针对手电筒照明研发的驱动 IC，主要用于两节 2.4-3.0v 充电电池或碱性电池。高效率低功耗，外围简单,可驱动大功率 LED。

特点

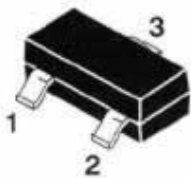
- 低启动电压 1.8~3.0v
- 高效率 80%以上

应用范围

- LED 手电筒，LED 头灯, LED 照明装饰灯等等

封装形式

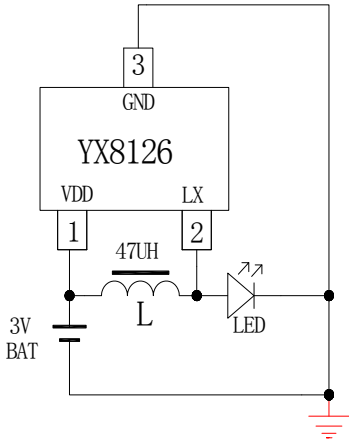
引脚定义



SOT-23

SOT-23	功能
1	VDD
2	LX
3	GND

一、典型应用原理图



二：参数要求

元器件	规格要求	型号	输出功率
LED 驱动器		YX8126	
电感	色环电感	15uH（0410）	1.4W
	工字电感	15uH	1.8W

以上数据均在 3V 电压下所测，电感量离散差异，输出功率略有差异