



SHININGIC  
裕芯电子

# 太阳能草坪灯控制芯片

YX8018

## 产品概况

YX8018是一款高效率，高稳定性的太阳能草坪灯升压控制芯片。具有输入电流可调，LED无频闪，外围器件少，转换效率高特点。适用于一节或二节镍氢充电电池供电的太阳能灯具。

## 主要功能

自动光控（可选择光敏电阻或太阳能电池板光控），太阳能充电控制升压驱动，输入电流可以通过调整电感来调节。

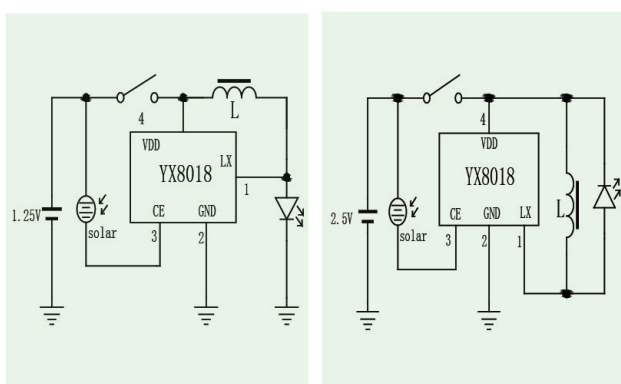
## 主要特点

- 输入电压：0.8~2.6V
- 驱动电流：0~40mA
- 效率：≥85%
- 工作频率：300KHz
- 驱动能力：1~50个LED

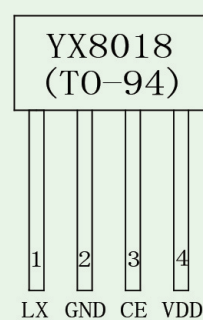
## 主要应用

太阳能草坪灯、LED驱动、太阳能灯串等。

## 应用原理图



## 封装及引脚定义



注：电感用0307或0410封装,调整电感量可以调整工作电流

注意：

- 1、本产品资料版权归上海裕芯电子有限公司所有；
- 2、由于产品（及）技术的改进，本产品资料包含的信息可能已经发生改变，这一点我们无法确保及时的通告，请在使用该产品前务必确认您所参考的信息是最新的。