



SHININGIC
裕芯电子

两节电池供电太阳能草灯具控制芯片 YX802

产品概况

YX802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。适用于两节充电电池供电的太阳能灯具。

主要功能

自动光控，升压驱动，太阳能充电管理，输出关断加有开漏极MOS管控制，彻底关断型，输入电流可以通过调整电感来调节。

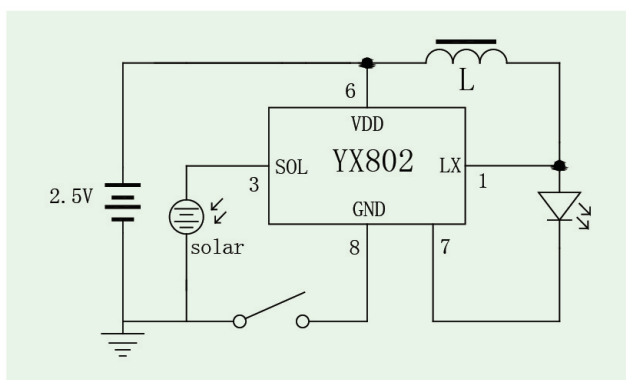
主要特点

- 过放保护：典型值1.7V
- 输入电压：1.7~3.6V
- 驱动电流：0~100mA
- 效率：≥85%
- 驱动能力：1~100个LED

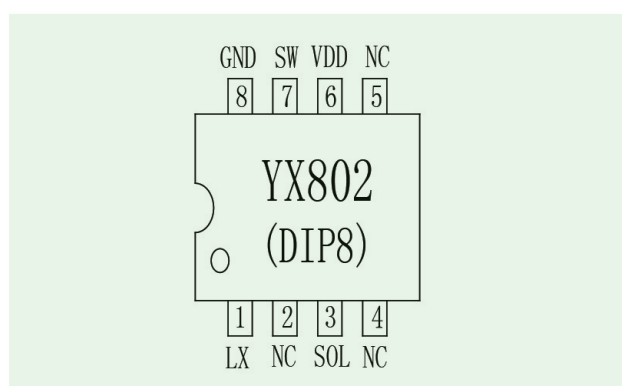
主要应用

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、由于产品或（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。