

太阳能LED灯串驱动器

特性

- ❖ 输入电压范围:0.9V 至1.5V
- ❖ 效率高达 80%
- ❖ 300mA 充电电流
- ❖ 100mA 输入电流
- ❖ 常亮和 1HZ 闪亮两档可选
- ❖ 放电电流大小通过电感调节
- ❖ 电池低压保护
- ❖ 可选的TO-95 和SOT23-5绿色封装

应用范围

- ❖ 1 节1.2V 供电太阳能产品
- ❖ 1~200 颗LED 并联灯串
- ❖ 景观照明
- ❖ 景观装饰灯串
- ❖ 室内装饰灯串

描述

YX8615H 是一款支持 LED 常亮和闪亮两功能的太阳能灯串控制芯片，适用于 1 节 1.2V 充电电池供电的太阳能产品。其主要功能有过放锁定、升压、光控和闪烁等。

YX8615H 低达 0.9V 的工作电压，高达 80% 的转换效率，可有效减少太阳能电池的功率要求，延长太阳能电池的使用时间。YX8615H 闪烁频率为固定 1Hz，使外围电路更简洁。

YX8615H采用绿色环保的TO-95和SOT23-5封装以及最少3个外围器件可有效减小电路PCB布板空间。

YX8615H可工作于-40°C到+85°C。

典型应用

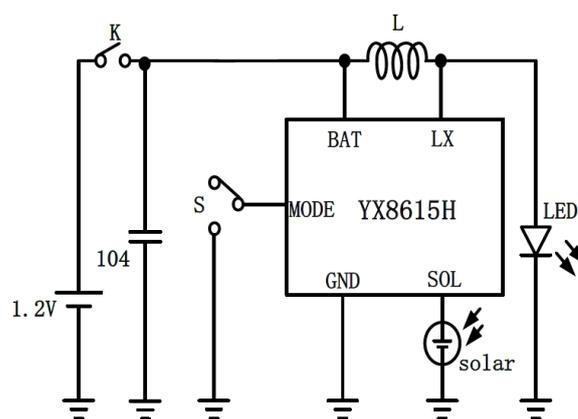


图 1. 典型应用电路