

太阳能草坪灯控制芯片 -

产品概况

YX805/805A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,转换效率高等特点。适用于一节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),太阳能充电管理升压驱动, LED自适应控制,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0.85V ■ 输入电压: 0.8~1.5V

■ 驱动电流: YX805 0~40mA,

YX805A 0-60mA

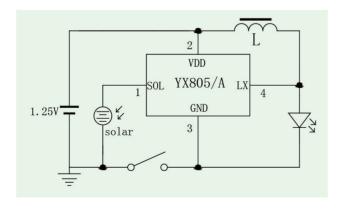
■效 率: ≥85%

■ 驱动能力: 1~100个LED

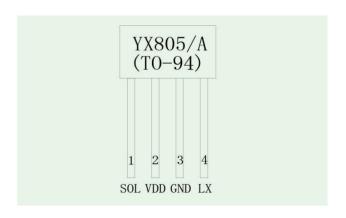
主要应用

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。

地址:上海市张江高科技园区蔡伦路1690号2号楼101室 电话: 021-38722818 50329362 传真:38722816