

概述

QX5252 是一款专为太阳能 LED 草坪灯设计的专用集成电路。

QX5252 仅需一个外接电感即可组成太阳能照明装置。

QX5252 由开关型驱动电路、光控开关电路、过放保护电路、内部集成的肖特基二极管等电路组成。

QX5252 采用专利技术，使得欠压关断时 LED 灯无闪烁。

QX5252 工作电压为 0.9V 到 1.5V，适合单节 AA 电池或是单节镍氢电池供电。

采用 TO-94 封装的 QX5252 是通过太阳能板实现光控的，外围电路不需要光敏电阻和普通电阻；而采用 SOT23-5 封装的 QX5252 是通过外围的光敏电阻和普通电阻来实现光控的。

特点

- 工作电压：0.9V~1.5V
- 输出电流：小于 300mA
- 高效率：84%
- 专利的过放保护电路：关断无闪烁
- 内部集成光控开关
- 内部集成肖特基二极管
- 外围仅需一个电感

应用领域

- 太阳能草坪灯
- 太阳能景观灯

典型应用电路图

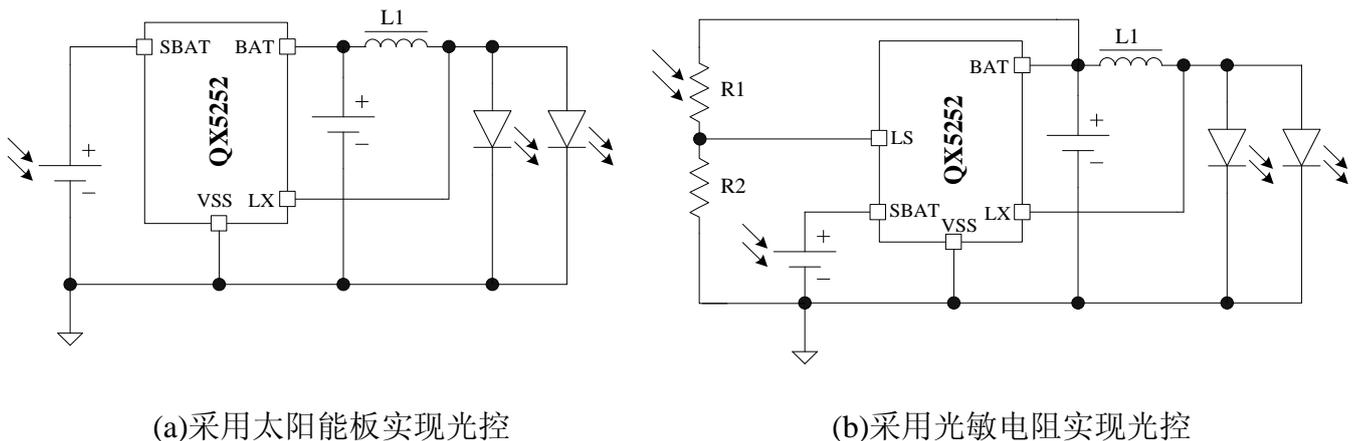


图 1: QX5252 典型应用电路图

如需要下载完整的DATASHEET 文件内容，请写我司业务员联系！

电话：0755-88852177

谢谢！