

概述

QX5253 是一款专为太阳能 LED 草坪灯设计的专用集成电路。

QX5253 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。

QX5253 仅需一个外接电感即可组成太阳能照明装置。

QX5253 采用专利技术，使得欠压关断时 LED 灯无闪烁。

QX5253 工作电压为 1.8V 到 3.0V，适合两节 AA 电池或是两节镍氢电池供电。

QX5253 在 LED 引脚内置的开关，使得在系统停止开关时，可以完全关断从电池经电感到 LED 灯的通路，从而避免在电池电压较高时的直通漏电。

QX5253 采用 DIP8 封装。

特点

- 工作电压：1.8V~3.0V
- 输出电流：小于 300mA
- 高效率：87.7%
- 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
- 可完全关断 LED

应用领域

- 太阳能草坪灯
- 太阳能景观灯

典型应用电路图

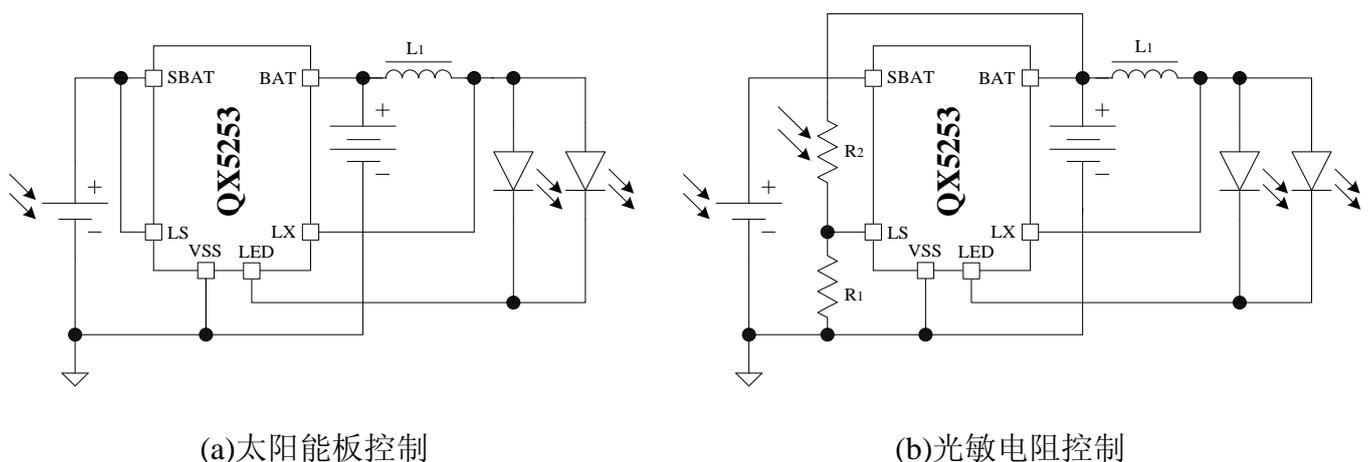


图 1: QX5253 典型应用电路图

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！