

概述

QW2665 是一款 LED 照明驱动专用芯片。

QW2665 具有延时降电流功能。

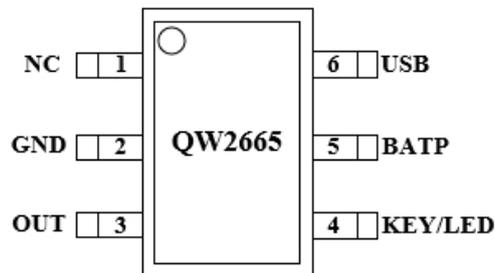
QW2665 集成了高精度单节锂电池管理，具有过充保护、过放保护以及过温保护功能。

QW2665 只需使用一只轻触开关和极少的外围元件，就可以构成高效率的 LED 手电筒系统，并且轻触开关可实现无极调光，调整至任意亮度。

QW2665 支持 500mA 充电电流，1.2A 放电电流，可以串联限流电阻来直接驱动单串 LED，同时也支持外接升压电路来驱动多串 LED。

QW2665 采用符合 ROHS SOT23-6 封装，工作结温-40 度至 125 度。

管脚封装



图一 SOT23-6

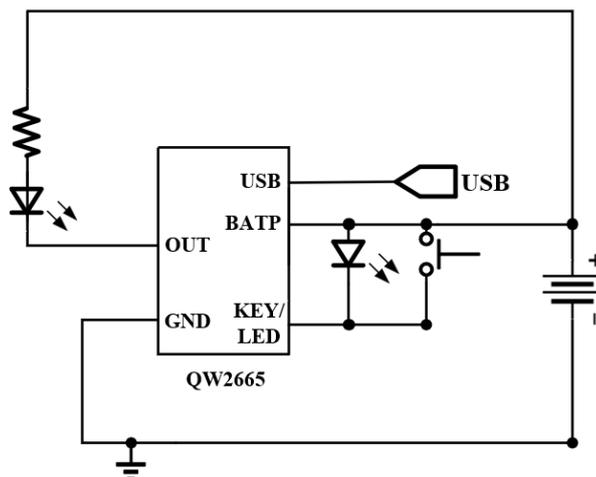
特性

- 极简的应用电路
- 1.2A 直驱电流能力
- 完善的电池保护及管理
- 无极调光
- 延时降电流功能
- 1uA 超低静态休眠电流

应用

- 手电筒照明
- 头灯
- 工作灯
- 低压应急灯

典型应用线路



Note: USB 和 BAT 端根据用户实际情况选择是否加电容

图二 QW2665 典型应用电路