

概述

QW2672K 是一款手电筒照明控制专用芯片。

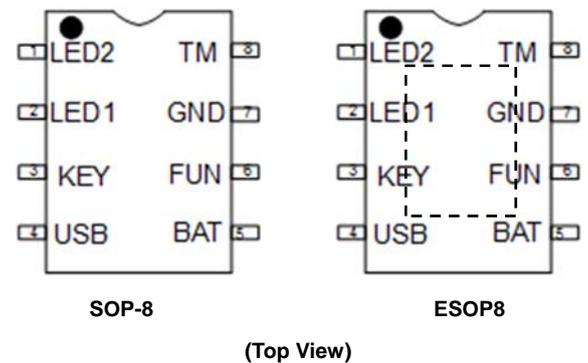
QW2672K 集成了高精度单节锂电池管理。具有过充保护、过放保护、过流保护，电池反接保护以及短路保护功能。

QW2672K 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 手电灯系统，并且轻触开关可实现无极调光，调整至任意亮度。

QW2672K WLED 输出端支持高达 2A 驱动能力。可以直接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。

QW2672K 采用符合 ROHS SP-8, 以及 ESOP8 封装，工作温度范围-40 度至 105 度。

管脚封装



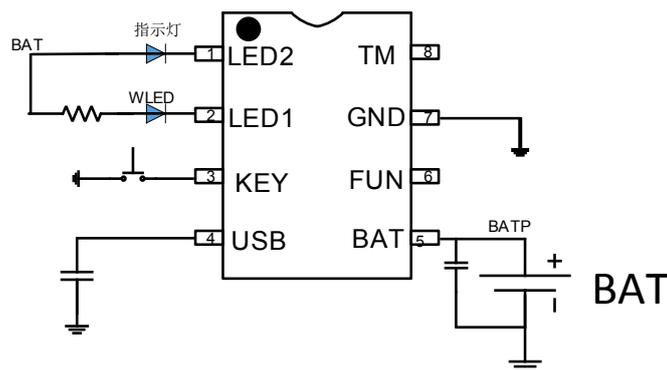
应用

- 手电筒照明

特性

- 极简的应用电路
- 白光 LED 高达 2A 的直驱能力
- 完善的电池保护及管理
- 电池反接保护
- 无极调光

典型应用线路



图一 QW2672K 典型应用电路