

概述

QW2674G 是一款带有四段电量指示的照明控制专用芯片。

QW2674G 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。

QW2674G 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。

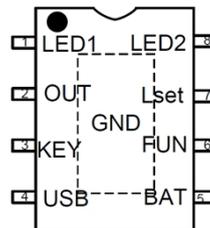
QW2674G 支持高达 2A 驱动能力，可以直接串联限流电阻来直接驱动单串 LED，同时也支持外接升压电路来驱动多串 LED。

QW2674G 采用符合 ROHS ESOP8 封装，工作温度范围-40 度至 105 度。

特性

- 极简的应用电路
- 2A 直驱电流能力
- 完善的电池保护及管理
- 电池反接保护
- 无极调光
- 电量指示
- 可编程延时降电流功能
- 1uA 超低静态休眠电流

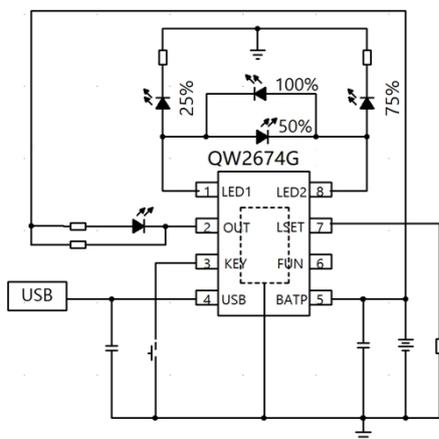
管脚封装



应用

- 手电筒照明
- 头灯
- 工作灯
- 低压应急灯

典型应用线路



QW2674G 典型应用电路

Note:应用中当系统充电时由于某些灯珠板存在感应漏电微亮的情况下，需要在输出灯珠两端并联 1K 泄放电阻