

### 概述

QW2677Q 是一款带有四灯电量指示的双通道低压照明控制专用芯片。

QW2677Q 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。

QW2677Q 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 照明系统，任意档位长按 2 秒关机。

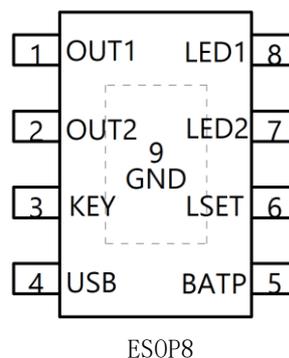
QW2677Q 每路输出 1A 驱动能力，可以直接串联限流电阻来直接驱动单串 LED，同时也支持外接升压电路来驱动多串 LED。

QW2677Q 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
- 单通道 1A 电流能力
- 完善的电池保护及管理
- 电池反接保护
- 可编程延时降电流功能
- 1uA 超低静态休眠电流
- 四灯电量指示

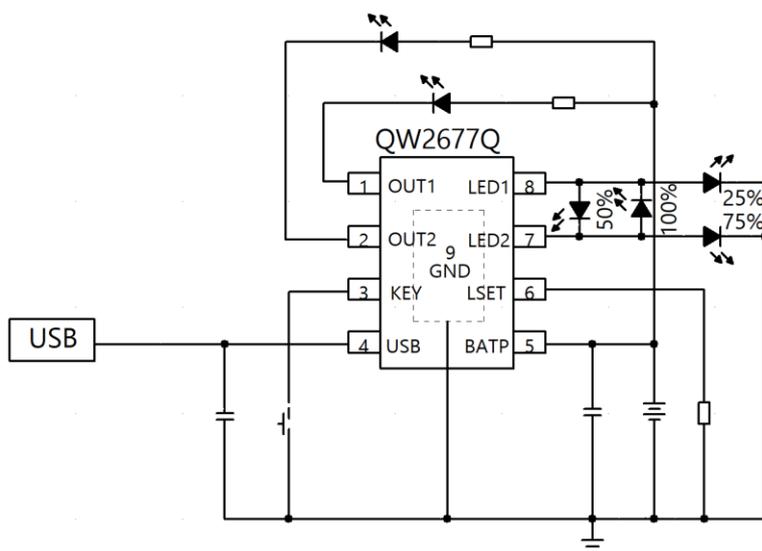
### 管脚封装



### 应用

- 手电筒照明
- 头灯照明

### 典型应用线路



图一 QW2677Q 典型应用电路