

概述

QW2663D 是一款三档调光 LED 驱动专用芯片。

QW2663D 集成了高精度单节锂电池管理，具有电池反接保护、过充保护、过放保护、输出过流和短路保护以及过温保护功能。

QW2663D 只需使用一只轻触开关和极少的外围元件，就可以构成高效率小手电驱动系统。

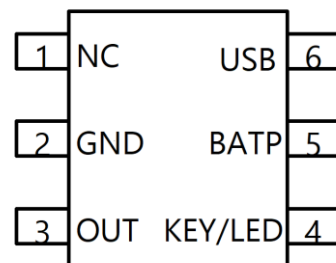
QW2663D 支持最大 500mA 充电电流及 800mA 放电电流，可以直接驱动 LED 灯珠。

QW2663D 采用符合 ROHS SOT23-6 封装，工作温度范围-40 度至 105 度。

特性

- 极简的应用电路
- 800mA 直驱电流能力
- 完善的电池保护及管理
- 3uA 超低静态休眠电流

管脚封装

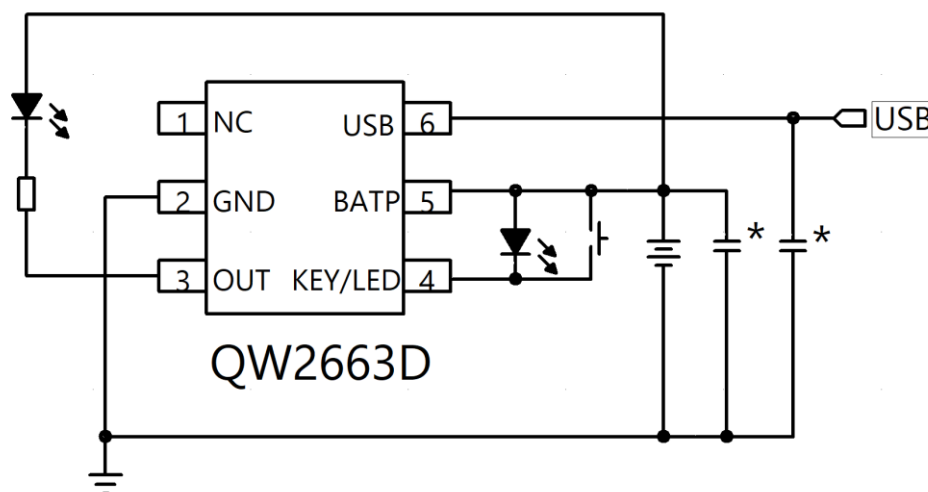


SOT23-6

应用

- 手电筒
- LED 照明系统
- 替代分档机械开关

典型应用线路



QW2663D 典型应用电路 (*USB 电容、电池电容根据应用可选)