

概述

QW2679/E 是一款红外感应 LED 照明控制专用芯片。

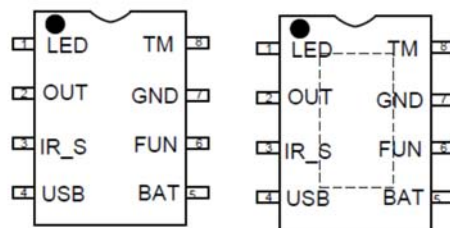
QW2679/E 集成了高精度单节锂电池管理。具有过充保护、过放保护、过流保护，电池反接保护以及短路保护功能。

QW2679/E 只需使用一只红外感应器件和极少的外围元件，就可以构成高效率的红外 LED 系统。

QW2679/E 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。

QW2679/E 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



SOP-8

ESOP8

(Top View)

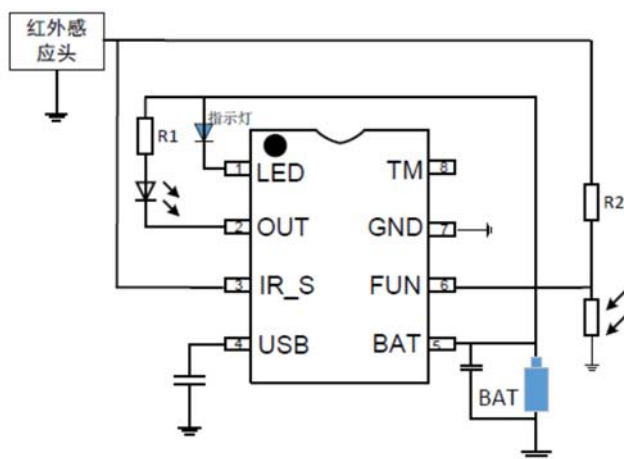
应用

- 红外感应照明

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
- 红外感应以及光敏感应检测

典型应用线路



图一 QW2679/E 典型应用电路