

### 概述

QW2892 是一款应急检测控制专用芯片。芯片采用专利的高压隔离和检测技术，无需任何外围元件直接监测交流输入信号状态，并直接或间接驱动 LED 灯串。同时支持全电压 85-265Vac 输入。

QW2892 集成了高精度单节锂电池管理，以及 MOSFET。具有过充保护、可编程充电电流、恒流充电和涓流充电、过放保护功能。芯片同时具有在关灯充电时充电指示功能，以及电池充满电指示功能。

QW2892 EN 端支持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。

QW2892 采用专利技术，可使得灯具在关灯状态下充电，并且在应急状态下亮度可调。

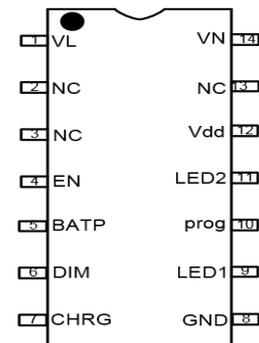
QW2892 采用符合 ROHS SOP-14 封装，工作温度范围-40 度至 105 度。

### 特性

- 极简的应用电路
- 精准的交流输入阻抗检测
- 85-265Vac 全电压输入
- EN 直接驱动 LED 负载
- 完善的电池保护及管理
- 应急调光
- 关灯充电
- 完善的电池充电管理功能
- 充电状态显示

### 典型应用线路

### 管脚封装



QW2892  
(Top View) SOP-14

### 应用

- 全并全亮 LED 应急灯
- 全串半亮 LED 应急灯
- 带升压电路 LED 应急灯
- 消防应急灯