

概述

QW2885 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。

QW2885 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等保护功能。芯片同时具有充电指示功能。

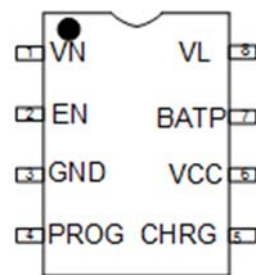
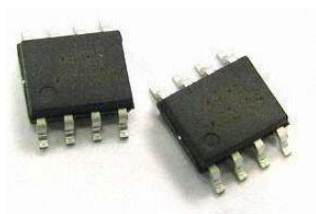
QW2885 EN 端支持直接串联限流电阻来直接驱动单串 LED，同时也支持外接升压电路来驱动多串 LED。

QW2885 采用符合 ROHS SP-8 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
- 完善的电池充电管理功能
- 充电状态显示

管脚封装

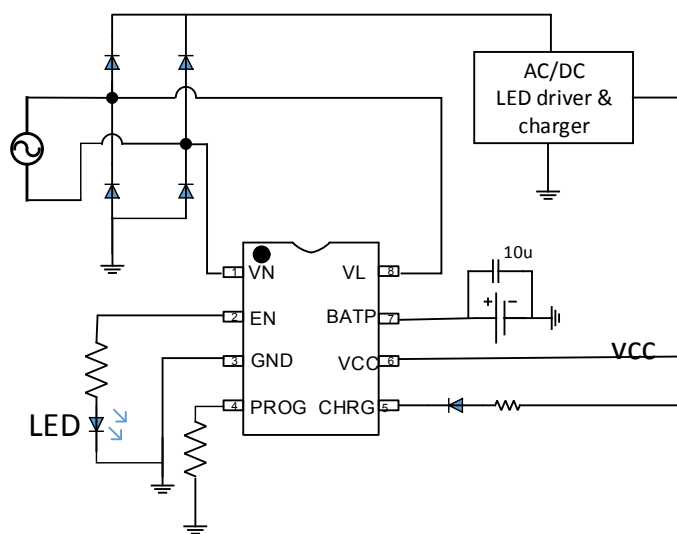


(Top View) SOP-8

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

典型应用线路



图一 QW2885 典型应用电路