

概述

QW2881 是业内首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。

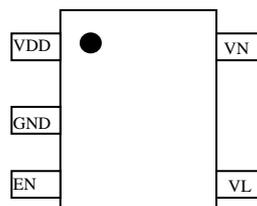
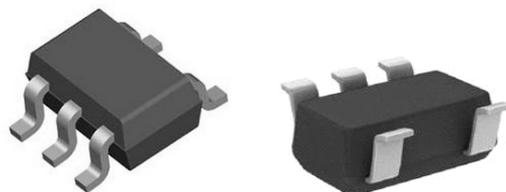
QW2881 EN 端支持 0.5A 驱动能力。可以直接串联限流电阻来直接驱动单串 LED，同时也支持外接升压电路来驱动多串 LED。

QW2881 采用符合 ROHS SOT23_5 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

管脚封装

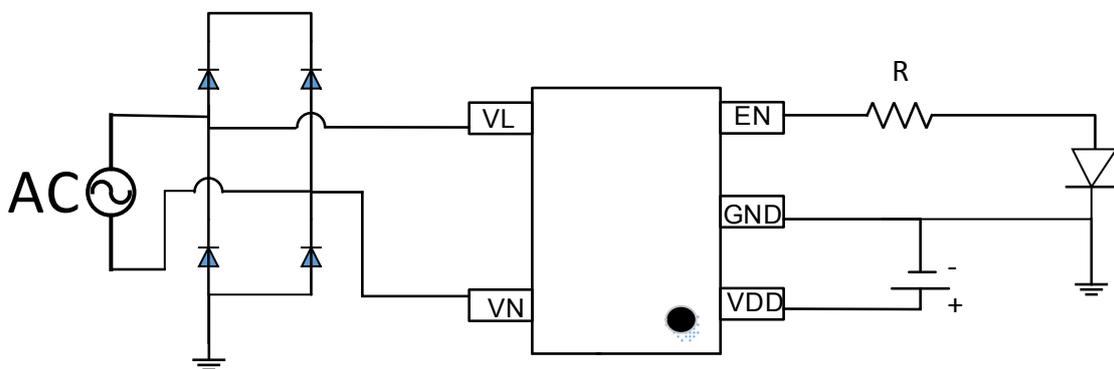


(Top View) SOT23_5

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 QW2881 典型应用电路

管脚描述

管脚号	管脚名称	功能
1	VDD	电源
2	GND	芯片地
3	EN	输出电流/高电平
4	VL	交流火线输入
5	VN	交流零线输入

内部原理图

