

### 概述

BP8009 是一款高集成度单火线智能面板电源芯片，提供了继电器导通（Relay On）状态下的供电，具有输出电压可调节、上电延时、电网电压过零检测等功能。仅需极少的外围元器件，就可以实现 MOSFET 切相供电，极大的节约了系统成本和体积。

BP8009 采用 SOP-8 封装。

### 特点

- 高集成度 Relay On 供电功能
- 电网电压过零检测功能
- 集成 650V 高压检测电阻
- Relay On 供电输出电压可调节

### 应用

- 单火线智能面板
- 其他单火线电源应用

### 典型应用

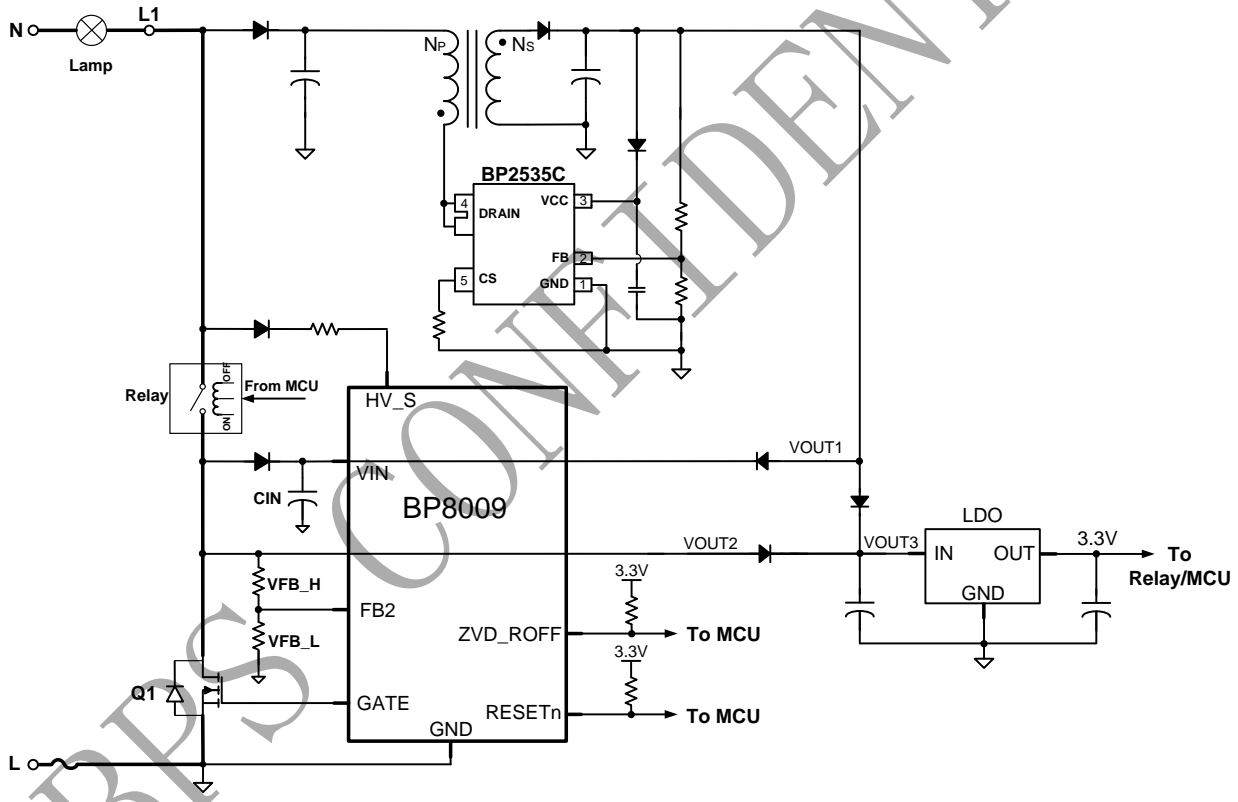


图 1 BP8009 典型应用

## 订购信息

订购型号	封装	温度范围	包装形式	打印
BP8009	SOP8	-40 °C 到 105 °C	编带 4,000 颗/盘	BP8009 XXXXXX ZZWWX

## 管脚封装

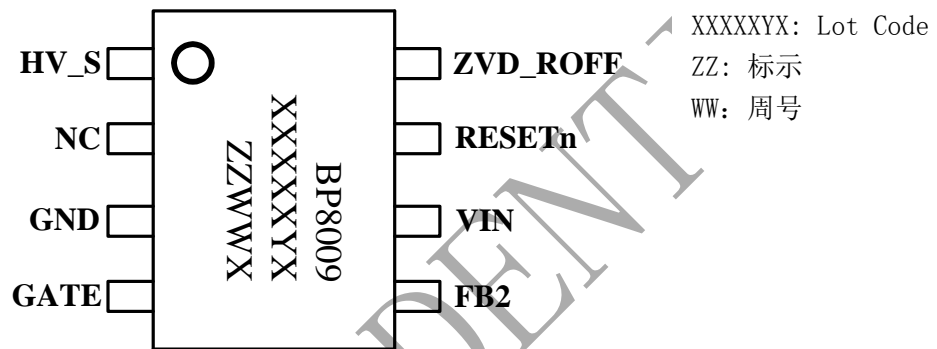


图 2 管脚封装图

## 管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	HV_S	Relay Off 状态下, 电网电压过零检测输入端
2	NC	空脚, 悬空
3	GND	芯片地
4	GATE	切相 MOSFET 栅极控制端
5	FB2	MOSFET切相电压设置端
6	VIN	BP8009电源端
7	RESETn	使能信号输出端, 高电平使能, 开漏输出
8	ZVD_ROFF	Relay Off 状态下, 电网电压过零检测输出端, 开漏输出

## 免责声明

晶丰明源尽力确保本产品规格书内容的准确和可靠，但是保留在没有通知的情况下，修改规格书内容的权利。

本产品规格书未包含任何针对晶丰明源或第三方所有的知识产权的授权。针对本产品规格书所记载的信息，晶丰明源不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对规格书内容的准确性、商业上的适销性、特定目的的适用性或者不侵犯晶丰明源或任何第三人知识产权做任何明示或暗示保证，晶丰明源也不就因本规格书本身及其使用有关的偶然或必然损失承担任何责任。

BPS Confidential