

## 高精度CC/CV原边反馈交直流控制器

### 概述

PN8232是一款高精度的恒压、恒流原边控制器。用于高性能、外围元器件精简的充电器和LED照明。PN8232工作在原边检测和调整模式，可省略光耦和TL431。该芯片提供了极为全面的自恢复保护功能，包含逐周期过流保护、过压保护、开环保护、过温保护、输出短路保护和CS开/短路保护等。极低的芯片启动电流能够满足较高的待机功耗标准。在恒流模式，电流和输出功率可通过CS脚的Rs电阻进行调节；在恒压模式，PTM工作模式可获得较高的性能和效率。轻载时，该芯片采用较小的峰值电流工作以减小音频噪声。另外，输出线补偿功能有助于获得较好的负载调整率。

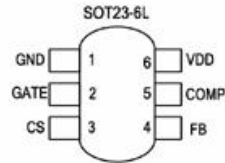
### 特征

- 全电压输入范围±5%的电流/电压调整率
- 可省略光耦和TL431
- 恒压和恒流可调
- 输出线补偿功能
- 内置原边电感量补偿电路
- 无音频噪声
- 优异全面的保护功能
  - ◇ 过温保护 (OTP)
  - ◇ VDD欠压锁定 (UVLO)
  - ◇ CS开/短路保护
  - ◇ 开环保护 (OLP)
  - ◇ VDD过压保护 (OVP)
  - ◇ 安全自动恢复模式

### 应用领域

- 开关电源适配器和电池充电器
- LED照明

### 封装/订购信息



订购代码	封装	线电阻 补偿	典型功率
			85~265 V <sub>AC</sub>
PN8232TCC-R1	SOT23-6	3%	36W

### 典型应用

