

PN8577

Chipown

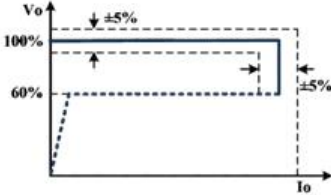
概 述

PN8577集成低待机功耗原边控制器及BJT，用于低成本、外围元器件精简的充电器、适配器和内置电源。PN8577为原边反馈工作模式，可省略光耦和TL431。在恒压模式，采用多模式技术提高效率并消除音频噪声，使得系统满足5级能效标准，可调输出线补偿功能能使系统获得较好的负载调整率；在恒流模式，输出电流和功率可通过CS脚的电阻进行调节。该芯片提供了极为全面的智能保护功能，包含逐周期过流保护、过压保护、过温保护、输出短路保护、CS开/短路保护和输入欠压保护等。

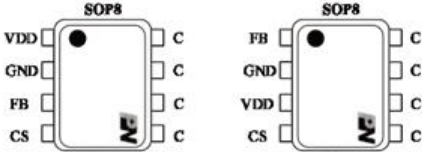
产品特点

- 内置800V BJT
- 采用多模式技术提高效率
- 优化的启动方式，更短输出上升时间
- 全电压输入范围±5%的CC/CV精度
- 原边反馈可省光耦和TL431
- 恒压、恒流、输出线补偿外部可调
- 无需额外补偿电容
- 无音频噪声
- 智能保护功能:
 - ※过温保护 (OTP)
 - ※VDD欠压&过压保护 (UVLO&OVP)
 - ※逐周期过流保护 (OCP)
 - ※CS开/短路保护 (CS O/SP)
 - ※输入欠压保护 (BO)

输出特性



封装/订购信息



应用领域

- 开关电源适配器
- 电池充电器
- 机顶盒电源

订购代码	封装	典型功率
		90~265 VAC
PN8577SE-A1	SOP8	18W
PN8577SE-B1	SOP8	18W

典型应用

