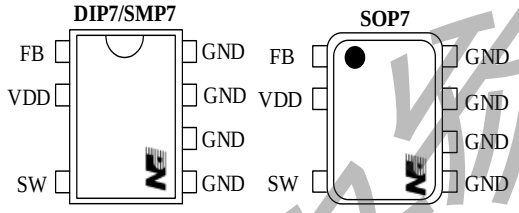
# 内置自供电模块的交直流转换芯片

## 概述

PN8775P集成PFM控制器及750V高可靠性MOSFET，用于高性能、外围元器件精简的交直流转换开关电源。PN8775P内置750V高压启动与自供电模块，实现系统快速启动、超低待机、自供电功能。该芯片提供了完整的智能化保护功能，包括输入欠压保护、过载保护、过流保护、过温保护、过压保护功能。另外PN8775P的降频调制技术有助于改善EMI特性。

## 封装/订购信息




| 订购代码 | 封装 |
|---|---|
| PN8775PNS-A1 | DIP7 |
| PN8775PSS-A1 | SOP7 |
| PN8775PSM-A1 | SMP7 |

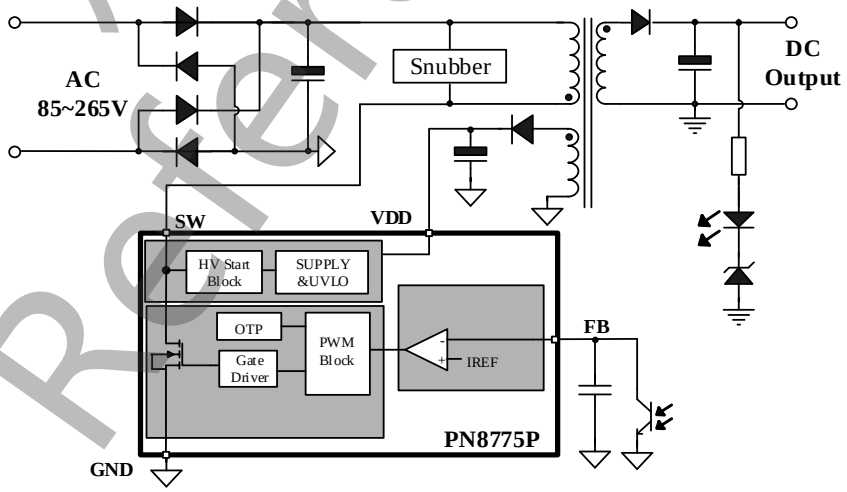
## 特性

- 内置750V高雪崩能力智能功率MOSFET
- 内置高压启动和自供电电路
- 适用于反激隔离、反激非隔离等多种架构
- 无需环路补偿
- 封闭式稳态输出功率9W@230VAC, VDD辅助供电
- 改善EMI的降频调制技术
- 优异的负载调整率和工作效率
- 全面的保护功能
  - ✧ 过载保护（OLP）
  - ✧ 过流保护（OCP）
  - ✧ 过温保护（OTP）
  - ✧ 过压保护（OVP）
  - ✧ 输入欠压保护

## 应用领域

- 家电
- LED照明
- 工业控制

## 典型应用示意图




Reference Spec 规格参考