副边同步整流芯片

概述

FM9905 是一款高性能的副边同步整流芯片，内部集成了功率 MOSFET，用于替换反激式转换器的整流二极管，能够显著减少发热，提升系统的转换效率。芯片支持 DCM、CCM 和准谐振技术以及高侧、低侧整流。IC 通过检测集成 MOSFET 的源漏电压智能开启检测功能，可以有效防止 DCM 中由 VDS 振荡引起的 MOS 错误开启，提高系统的效率和可靠性。

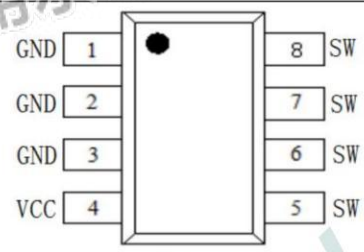
产品特征

- 兼容 DCM、CCM 和 QR 反激转换器
- 支持高侧、低侧整流
- 不需外部电源支持
- 智能开启检测
- 集成功率 MOS
- VCC VULO 及 VCC CLAMP
- 采用 SOP-8 封装
- 形式

应用领域

- 手机充电器
- 适配器
- 反激转换器

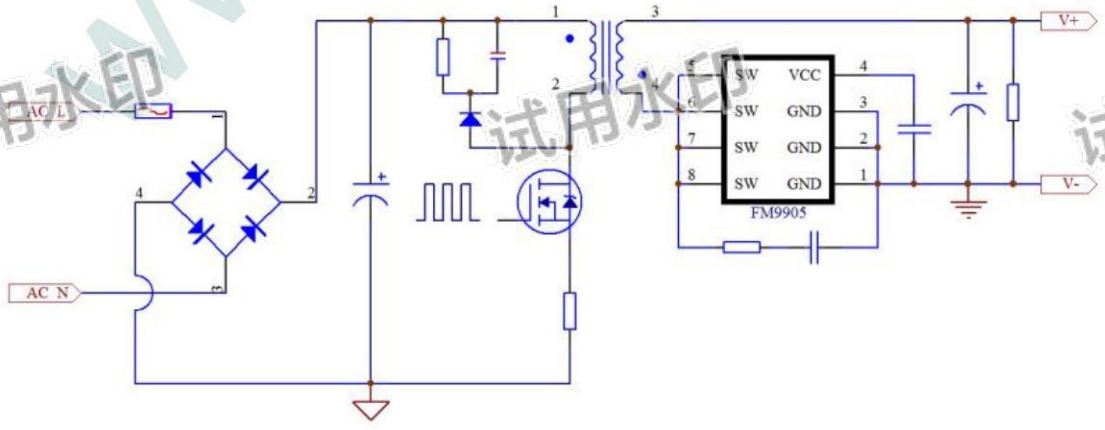
引脚示意图及说明



SOP-8

序号	名称	引脚说明
1，2，3	GND	芯片地和 MOS 源极
4	VCC	芯片供电电源，VCC 和 GND 之间接电容
5，6，7，8	SW	电压检测与 MOS 漏极

典型应用



试用水印 www.superchip.cn