FM9918R 系列

副边同步整流芯片

概述

FM9918R 系列是集成了 MOSFET 的同步整流二极管，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。IC 通过检测集成 MOSFET 的源漏电压来决定其开关状态。

FM9918R 系列能够兼容连续模式、非连续和准谐振工作模式的反激转换器。

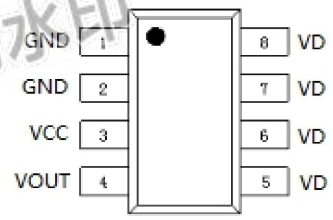
产品特征

- 兼容 DCM、CCM 和 QR 反激转换器
- 输出电压直接供给 VCC
- 150uA 低静态电流
- 4.5A 驱动电流保证 MOSFET 快速关断
- 支持最大 200kHz 开关频率
- 支持低输出电压工作
- 采用 SOP8 封装形式

应用领域

- 移动设备充电器
- 适配器
- 反激转换器

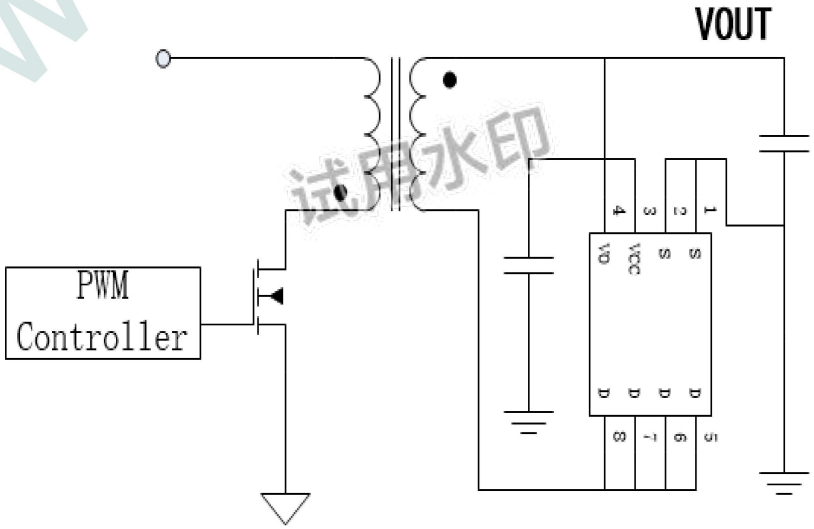
引脚示意图及说明



SOP-8

序号	名称	引脚说明
1、2	GND	电源地
3	VCC	电源，VCC 和 GND 之间接电容
4	VOUT	检测输出电压，给 VCC 供电
5、6、7、8	SW	内部功率 MOS 漏极

典型应用



试用水印 www.superchip.cn