FM3772D

自供电恒流/恒压原边反馈控制器

概述

FM3772D 是一款低成本恒流、恒压的原边反馈控制器，系统无需供电绕组和供电二极管，极大得降低了生产成本。适用于各种低功耗 AC/DC 充电器和适配器应用场合。在恒流控制模式中，可以通过改变与 CS 管脚连接的 Rcs 电阻阻值来调节输出电流大小。在恒压控制模式下，FM3772D 使用了多种工作模式以得到高转换效率和小的音频异响。FM3772D 内置输出线损补偿，并可以通过修改反馈电阻阻值调整补偿比例，以达到适应各种不同输出导线线损要求，可以有效的补偿输出电流在输出线上引起的线损压降。在恒流模式和重负载下 FM3772D 工作于 PFM，而在轻载和中度负载下同时减小 Ipeak 和工作频率，以优化转换效率，避免音频异响。

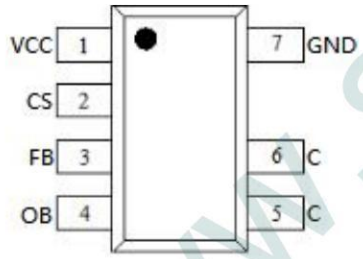
产品特征

- 集成高压启动器件；
- 无需供电绕组和供电二极管；
- 内置功率三极管；
- 恒压、恒流精度高；
- 输出线损补偿可调；
- 内置输入线电压补偿；
- 输出开路、短路保护、过温保护。

应用领域

- 手机、无绳电话、PDA、MP3 和其它便携式 设备等的适配器、充电器。
- LED 驱动电源、线性电压和RCC 开关电源升级换代、PC、TV 等设备使用的辅助电源

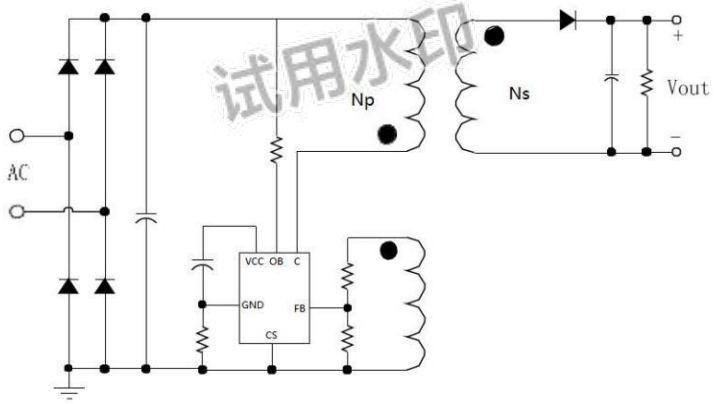
引脚示意图及说明



SOP-7

序号	名称	引脚说明
1	VCC	芯片电源端
2	CS	电流检测管脚
3	FB	反馈电压输入端
4	OB	启动电流输入脚，外接电阻
5、6	C	内部功率管发射极
7	GND	芯片地

典型应用



试用水印 www.superchip.cn