FM3773HA/HB/HC

低功耗离线式恒流/恒压 PSR 控制器

概述

FM3773H 系列是一种高性能的用于电池充电器和适配器的电源控制器，内置高压功率三极管。该芯片是一款采用脉冲频率调制（PFM）的方法来建立断续导通模式（DCM）的反激式电源控制器。

FM3773 提供精确的恒定电压与恒定电流（CV/CC）且不需要光耦合器和二次控制电路调节，节省了环路补偿电路，同时保持了良好的稳定性。FM3773 可以实现良好的线路调整率和负载调整率，以及较高的平均效率，且满足空载功耗小于 75mW@230V。

FM3773 有一个专有的输出电缆压降补偿功能，用输出线损补偿，能提供恒压恒流特征调整，能在外部补偿输出流引起的输出线

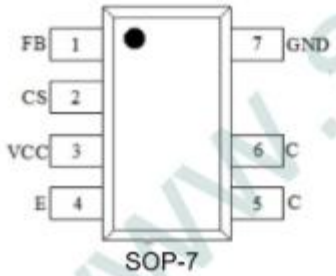
试用水印

- 待机功耗小于 75mW@230V
- 内置线损补偿
- 恒流变化条件下，可调直流线损补偿
- 随机频率抖动调制减少系统电磁干扰
- 开路保护、过压保护
- 短路保护、过温保护
- 采用 SOP-7 封装

适配器、电池充电器

- LED 驱动电源
- 线性电源和 RCC 开关电源升级换代的最佳选择
- 备用供电电源等

引脚示意图及说明



序号	名称	引脚说明
1	FB	反馈电压输入
2	CS	电流检测引脚
3	VCC	芯片供电电源
4	E	内部三极管发射极
5、6	C	内部三极管集电极
7	GND	芯片地

典型应用

