高性能电流模式控制器

KA3843 是高性能固定频率电流模式控制器专为离线和直流至直流变换器应用而设计，为设计人员提供只需最少外部元件就能获得成本效益高的解决方案。这些集成电路具有可微调的振荡器，能进行精确的占空比控制，温度补偿的参考，高增益误差放大器。电流取样比较器和大电流图腾柱式输出，是驱动功率 MOSFET 的理想器件。

其它的保护特性包括输入和参考欠压锁定，各有滞后，逐周电流限制，可编程输出静区时间和单个脉冲测量锁存。这些期间可提供8脚双列直插塑料封装和8脚塑料表面贴装封装（SO-8）。

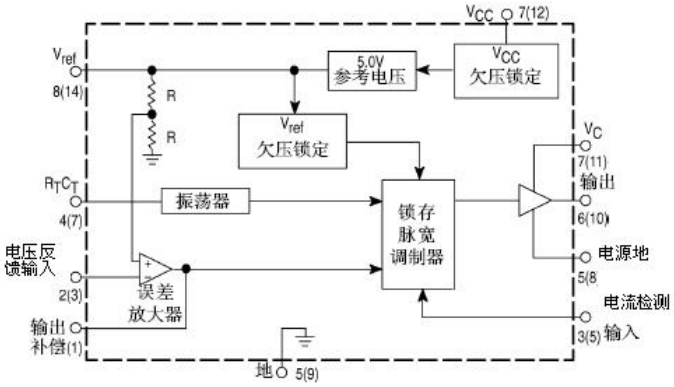
KA3843 是专为低压应用设计的，低压锁定门限为 8.4 伏（通）和 7.6 伏（断）。

*微调的振荡器放电电流，可精确控制占空比
*电流模式工作到 500 千赫
*自动前馈补偿
*锁存脉宽调制，可逐周限流
*内部微调的参考电压，带欠压锁定
*大电流图腾柱输出
*欠压锁定，带滞后
*低启动和工作电流
*直接与产品接口

DIP-8

SOP-8

简化方框图



订购信息

器件	工作温度范文	封装
KA3843D	TA=-20 ℃ 至 +80℃	DIP-8
KA3843S		SOP-8

.