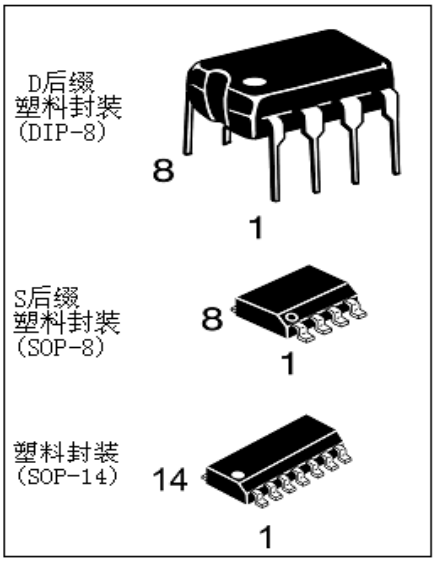
高性能电流模式控制器

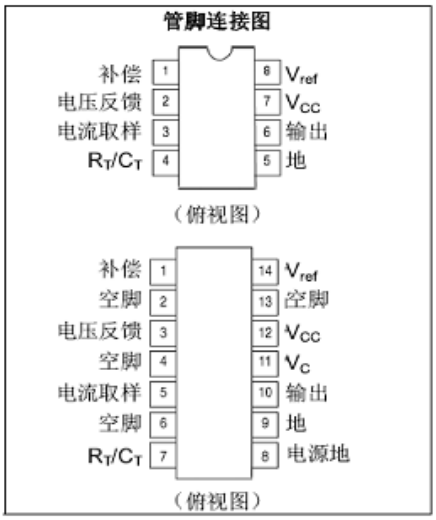
KA3844 KA3845 是高性能固定频率电流模式控制器，专为离线和直流至直流变换器应用而设计，为设计人员提供只需少量外部元件就能获得性价比高的解决方案。电路内部包括可微调，能进行精确的占空比控制的振荡器，带温度补偿的参考电源，高增益的误差放大器，电流取样比较器和大电流图腾柱式输出。是驱动功率 MOSFET 的理想器件。
其它的保护特性包括输入和参考欠压锁定，有滞后，逐周电流限制功能，有输出死区时间和单个脉冲测量锁存。电路可提供 DIP-8 双列直插塑料封装和 SOP-8 贴片塑料封装。
KA3844 有低压锁定门限功能，16V（Von），10V(Voff)十分适用于离线变压器。KA3845 是专为低压应用设计的，低压锁定门限为 8.4V（Von），7.6V(Voff)。

高性能
电流模式
控制器

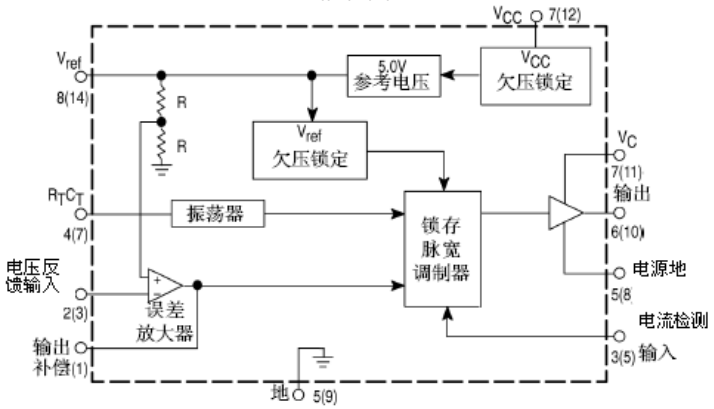


特点

*电路通过微调振荡器放电电流，来精确控制占空比
*电流模式工作频率最大可到 500KHz
*自动前馈补偿
*锁存脉宽调制，可逐周限流
*大电流图腾柱输出
*欠压锁定，带滞后
*较低启动电流
*可直接与 MOSFET 产品接口



功能框图



订购信息

器件	工作温度范围	封装
KA3844D	TA=0℃至+70℃	DIP-8
KA3845D		塑料
KA3844S		SOP-8
KA3845S		塑料
KA3844		SOP-14
KA3845		塑料