

产品型号	D3842/3843	
产品信息	高性能电流模式控制器	
产品简介	<p>D3842/3843系列是高性能固定频率电流模式控制器，专为离线和直流-直流转换器应用而设计，为设计人员提供只需最少外部元件就能获得高成本效益的解决方案。这些集成电路具有可微调振荡器，能进行精准的占空比控制，温度补偿的基准，高增益误差放大器，电流感应比较器和大电流图腾柱式输出，是驱动功率MOSFET的理想器件。</p> <p>其他的保护特性包括输入和基准欠压锁定，各有迟滞，逐周期电流限制，可编程输出静区时间和单个脉冲测量锁存。</p> <p>这些器件可提供8脚双列直插塑料封装和14脚塑料表面贴装(SO-14)。SO-14封装的图腾柱式输出级有单独的电源和接地引脚。</p> <p>这个系列其他部分的不同之处在于欠压锁定阈值。D3842有16 V (通)和10 V (断)的欠压锁定阈值，非常适合离线转换器，D3843对应的阈值是8.5 V和7.9 V。</p>	
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 微调振荡器放电电流，可精确控制占空比 ● 电流工作模式 500 kHz ● 自动前馈补偿 ● 锁存脉宽调制，可逐周期限流 ● 带欠压锁定的内部微调基准 ● 大电流图腾柱式输出 ● 带迟滞功能的欠压锁定 ● 低启动和工作电流 ● 直接与摩托罗拉 SENSEFET 产品接口 	
典型应用		
工作原理图		
开启电流	150 μ A	
欠压锁定阈值	D3842	16 / 10 V
开/关	D3843	8.4 / 7.6 V
最大占空比	0.96	
频率随温度变化系数	0.05	
最大工作温度	150 $^{\circ}$ C	
封装形式	SOP-8 / DIP-8	
购买	联系客服服务中心	