

描述

MIX6001是一款高效率、大电流的固定频率PWM电流型DC-DC升压芯片。

MIX6001的内置功率MOS管，提供最大6A的输入电流，满足大电流负载需要。MIX6001的外置软启动管脚，可以方便的调节芯片的软启动时间，减小系统启动时候的冲击电流。外置的补偿管脚可以优化芯片的环路响应，减小大负载波动时芯片的输出纹波。

MIX6001完善的开路保护功能，短路保护功能，保护芯片异常情况下不会损坏，提高系统的可靠性。

MIX6001提供增强散热的ESOP8封装

特性

- 高达90%的效率
- 宽工作电压：3.0V to 7V
- 输入峰值电流：6A
- 600KHz固定工作频率
- 软启动功能
- 开路保护和短路保护功能
- 关机电流小于1uA
- UVLO

应用

- 插卡音箱 / USB音箱
- 蓝牙音响
- 移动电源

典型应用电路图

