

描述

MIX6003是一款高效率、大电流的固定频率PWM电流型DC-DC升压芯片。

MIX6003的内置功率MOS管，提供最大4.5A的输入电流，满足大电流负载需要。MIX6003的内置软启动功能，减小系统启动时候的冲击电流。超小的体积和高达92%的效率减小了系统PCB面积。

MIX6003提供超小的SOT23-6封装

特性

- 高达92%的效率
- 宽工作电压：3.0V to 6.5V
- V_{FB} 反馈电压0.6V
- 输入峰值电流：4.5A
- 1MHz固定工作频率
- 软启动功能
- 过温度保护功能
- UVLO

应用

- 蓝牙音响
- 移动电源

典型应用电路图

