

概述

OC6811 是一款具有超低待机功耗、高效率的同步升压 DC-DC。

OC6811 采用固定导通时间的 PFM 控制方式，在轻载时自动降低开关频率保持高的转换效率。

OC6811 外围仅需 3 个元件，即可实现将低输入的电池电压转换到所需要的工作电压。

OC6811 采用专利的控制技术，具有超低待机功耗和轻载高效的特点。尤其适合对待机时间要求高的应用。

OC6811 采用 SOT23-3 封装。

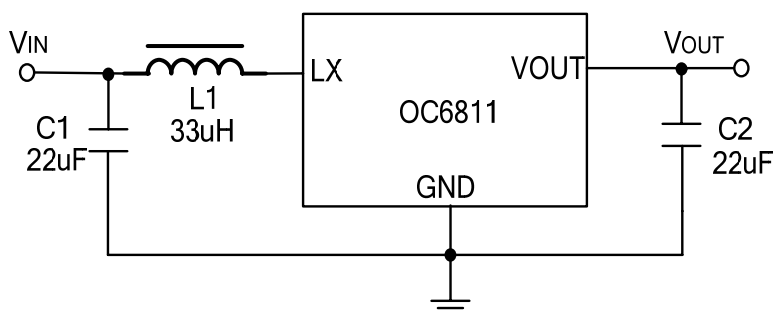
特点

- ◆ 超低待机功耗：低至 3uA
- ◆ 高效率：可高达 93%
- ◆ 最大工作频率：250KHz
- ◆ 输出电压：1.8~3.6V（步进 0.1V）
- ◆ 启动电压：0.9V
- ◆ 低纹波、低噪声
- ◆ 小体积 SOT23-3

应用领域

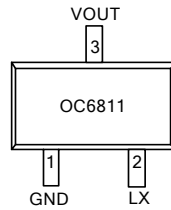
- ◆ 1~2 节干电池供电的电子设备
- ◆ 电子词典、数码相机、血压计、MP3、遥控玩具、无线耳机、无线鼠标键盘、医疗器械、防丢器、汽车防盗器、充电器、VCR、PDA 等手持电子设备、LED 灯

典型应用电路图



□ □ □ □ DC-DC OC6811

封装及管脚分配



管脚描述

管脚	管脚名	描述
1	GND	接地
2	LX	开关脚，接电感。
3	VOUT	输出端

结构框图

