

概述

OC6813 是一款具有低待机功耗、高效率的同步升压 DC-DC，待机电流仅 15uA。

OC6813 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。

OC6813 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。

OC6813 采用专利的控制技术，具有低待机功耗和轻载高效的特点。OC6813 能够在保持输出电压升压稳压条件下实现输入电流仅 15uA，尤其适合对待机时间要求高的应用。

OC6813 采用 SOT23-3 和 SOT23-5 封装。

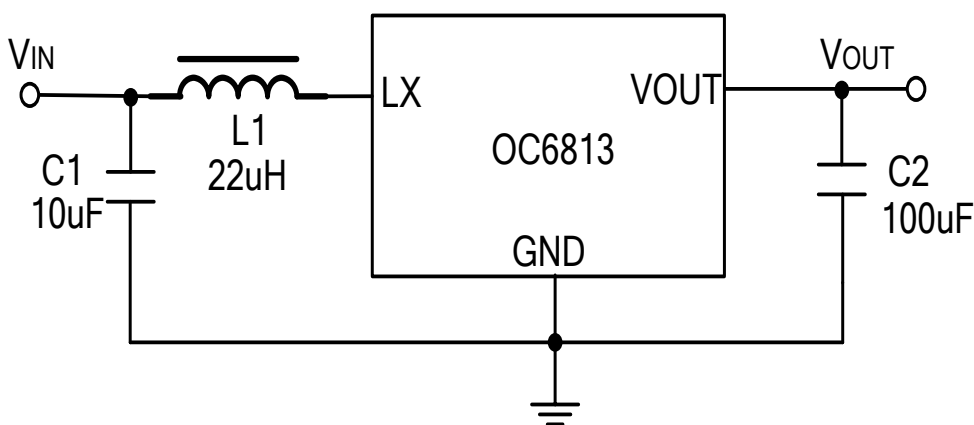
特点

- ◆低静态功耗：6uA
- ◆高效率：可高达 93%
- ◆最大工作频率：370KHz
- ◆输出电压：2.2V~5.0V（步进 0.1V）
- ◆启动电压：0.9V
- ◆低纹波、低噪声
- ◆SOT23-3、SOT23-5 封装

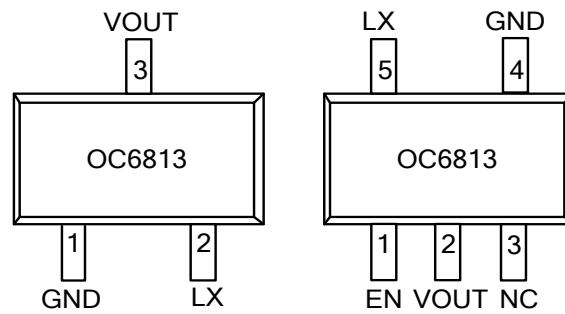
应用领域

- ◆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

典型应用电路图



封装及管脚分配



管脚描述

管脚		管脚名	描述
SOT23-3	SOT23-5		
1	4	GND	接地
2	5	LX	开关脚，接电感
3	2	VOUT	输出端
	1	EN	芯片使能控制
-	3	NC	悬空

结构框图

