

## 简介

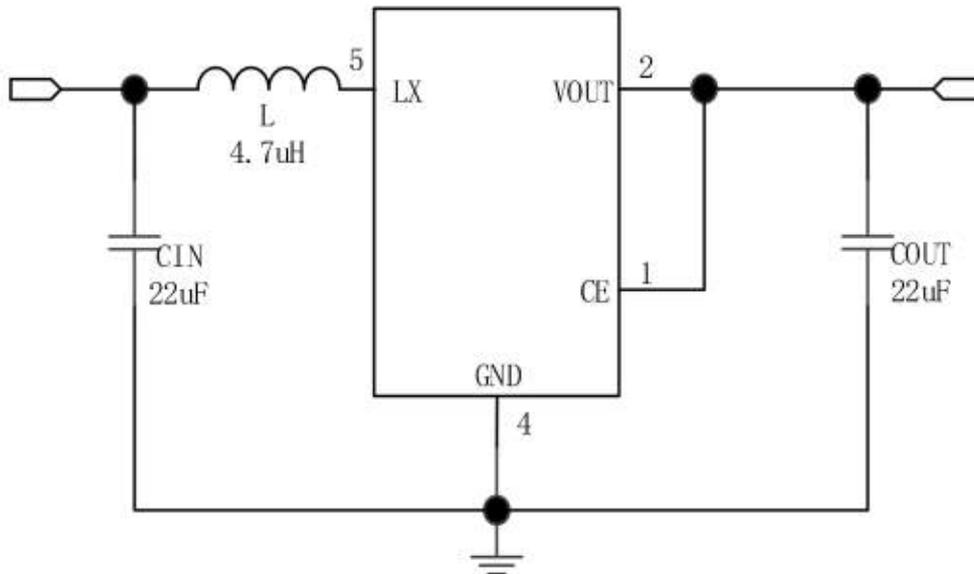
TCS3181B系列产品是一款低功耗高效率、低纹波、工作频率高的PFM控制升压DC-DC变换器。

TCS3181B系列产品仅需要3个外部元器件,即可完成低输入的电池电压输入。

## 应用范围

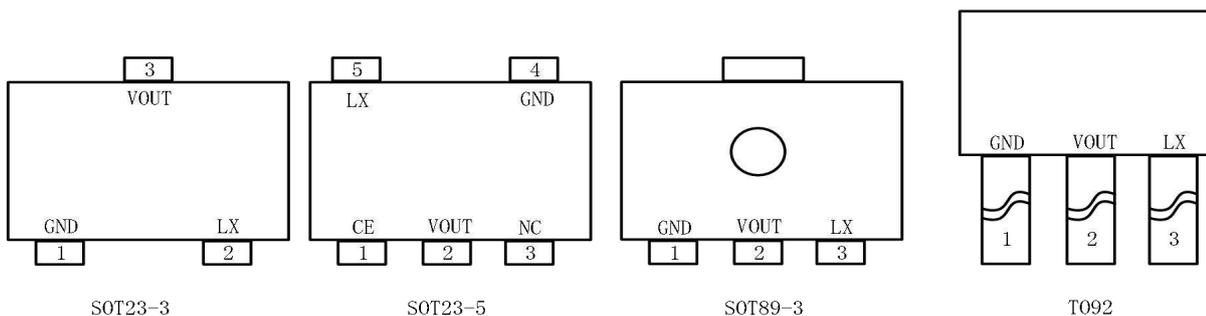
- 1~3个干电池的电子设备、数码相机、电子词典、LED手电筒、LED灯、血压计、MP3、遥控玩具、无线耳机、无线鼠标键盘、医疗器械、防丢器、汽车防盗器、充电器、VCR、PDA等手持电子设备

## 典型应用电路



注：建议：输入电容器(CIN)：22 $\mu$ F；输出电容器(COUT)：22 $\mu$ F，电感(L)：4.7 $\mu$ H。

## 引脚排序图



## 特性

- 最高效率：94%
- 最高工作频率：300KHz
- 低静态电流：17 $\mu$ A
- 输出电压：1.8V~5.2V（步进 0.1V）
- 输出精度： $\pm 2.5\%$
- 输入电压：0.9V~5V
- 低纹波，低噪声
- SOT23-3/SOT23/SOT23-5/SOT89-3/  
TO92封装