

概述

TCS2155系列是高纹波抑制率、低功耗、低压差，具有过流和短路保护的CMOS降压型电压稳压器。这些器件具有很低的静态偏置电流（70 μ A Typ.），它们能在输入、输出电压差极小的情况下提500mA的输出电流，并且仍能保持良好的调整率。由于输入输出间的电压差很小和静态偏置电流很小，这些器件特别适用于希望延长有用电池寿命的电池供电类产品，如计算机、消费类产品和工业设备等。

特点

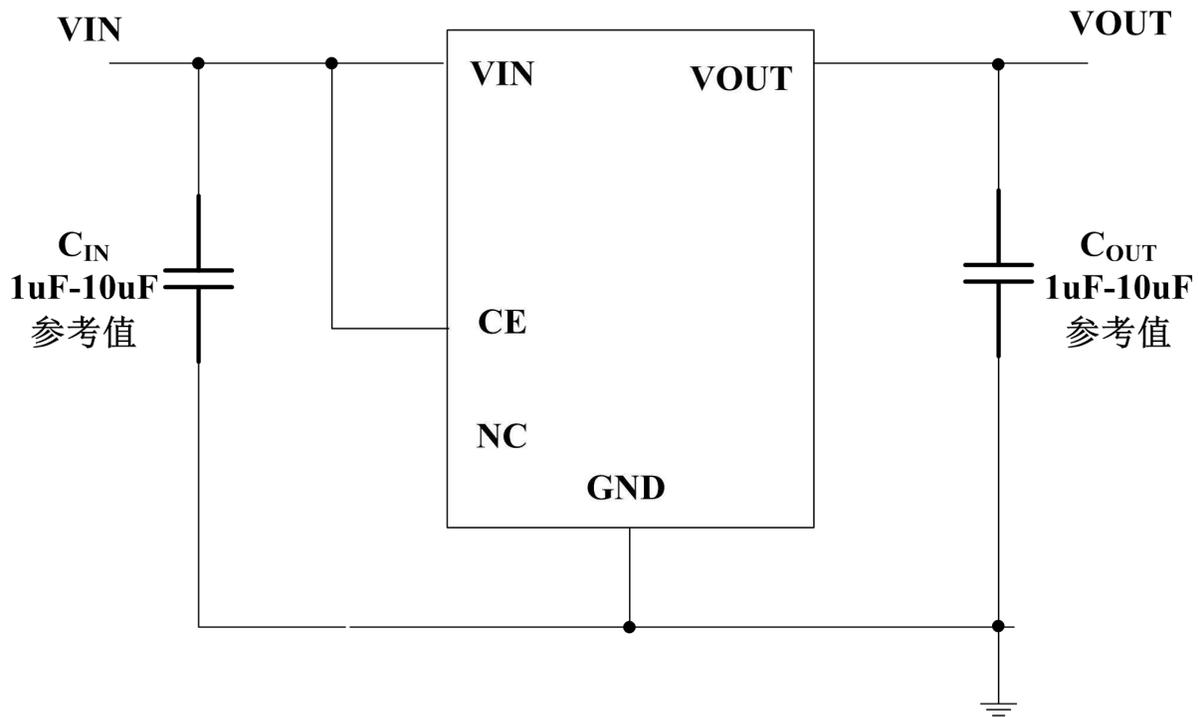
- ◆ 输出范围：1.2V-7.0V
- ◆ 500mA输出电流
- ◆ 高电源抑制比：75分贝1千赫
- ◆ 极低的静态偏置电流：70 μ A (典型)
- ◆ 在关机模式下小于1 μ A
- ◆ 交界处的温度运作为-40 $^{\circ}$ C至+85 $^{\circ}$ C

应用范围

- ◆ CDMA / GSM移动电话
- ◆ PDAs/MP3
- ◆ WLAN和蓝牙设备
- ◆ 无绳电话
- ◆ 电池供电系统

TCS2155采用SOT-23-5L封装

典型应用



图中管脚为示意作用非实物脚位