

高PSRR、低噪声LDO

特性

- ❖ 输入电压范围: 2.0V-7.0V
- ❖ 输出电压范围: 1.2V-5.0V (step 0.1V)
- ❖ 压差: 100mV@100mA
- ❖ 70dB PSRR at 1kHz
- ❖ 低静态电流: 50uA
- ❖ 低关断电流: 0.1uA
- ❖ 低输出噪声: 50μV_{RMS}
- ❖ 电压调整率: 0.05%
- ❖ 过流保护
- ❖ 短路保护
- ❖ 关断模式输出自动放电

应用范围

- ❖ 手机
- ❖ 行车记录仪
- ❖ 安防
- ❖ POS 机

描述

YX6220 系列是基于 CMOS 工艺设计的，具备 500mA 输出电流，高精度，低压差，高 PSRR，低噪声 LDO。

YX6220 设计用于低 ESR 陶瓷电容，而且不需要使用 0.1μF 的 By-pass 电容，减少了电源应用所需的 PCB 面积。适合应用在手持和射频产品。通过控制芯片的 CE 脚可以控制输出关断，关断后的功耗只有 1μA 以下。

其他主要功能包括过流保护、短路保护、OTP。

典型应用

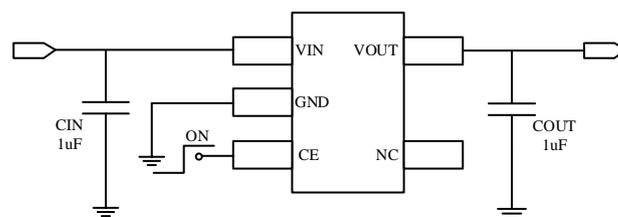


图 1. 典型应用电路