

特点

高准确度的线路和负载： $\pm 25^{\circ}\text{C}$ 时为0.9%，
 \pm 随温度1.5%
 超低压差：230 mV（典型值）在1.5 A
 要求只有 $C_{\text{out}} = 1.0 \mu\text{F}$ 稳定
 公司的anyCAP = 稳定与任何类型的电容（包括MLCC）
 电流和热限制
 低噪音
 2.8 V至6 V的输入电压范围
 -40°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$ 的环境温度范围
 SOT-223封装

应用

笔记本电脑，掌上电脑
 SCSI终结者
 电池供电系统
 PCMCIA稳压器
 条码扫描器
 摄像机，照相机

概述

该ADP3339是ADP33xx系列精密的部件，
 低压差，anyCAP®电压稳压器。该ADP3339
 同为2.8V的输入电压范围内工作，以6 V和提供
 负载电流可达1.5 A的ADP3339从脱颖而出
 用一种新的体系结构和增强的常规LDO的
 处理，使其可以提供性能优势和
 更高的输出电流比其竞争。其专利设计
 只需要一个 $1.0 \mu\text{F}$ 的输出电容即可稳定工作。该装置
 是不敏感的输出电容器的等效串联电阻

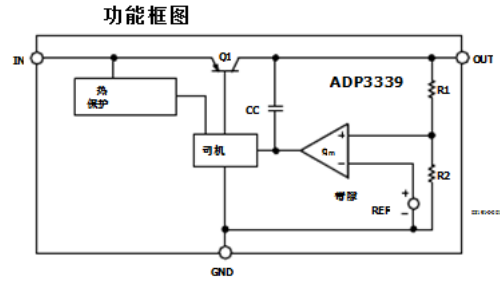


图1。

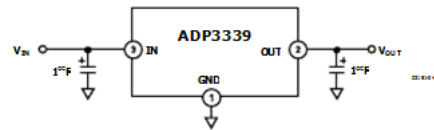
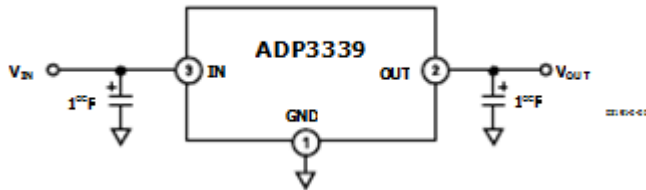


图2. 典型应用电路

（ESR），并且是稳定的任何优质电容器，包括
 陶瓷（MLCC）型适用于空间受限的应用。该
 ADP3339达到 $\pm 0.9\%$ ，在室温极高的精度
 温度和过温，线路和负载 $\pm 1.5\%$ 的
 的变化。该ADP3339的压差电压仅为230毫伏
 （典型值）为1.5 A该器件还包括安全电流限制
 和热过载保护。该ADP3339具有超低
 静态电流： $130 \mu\text{A}$ （典型值），在轻负载的情况下。





笔记

