

# ADR390/ADR391/ADR392/

## 特点

紧凑的TSOT-23-5封装  
低温COEF网络cient

B级: 9 PPM / °C的

A级: 25 PPM / °C的

初始精度

B级:  $\pm 4$  mV (最大值)

A级:  $\pm 6$  mV (最大值)

超低输出噪声: 5  $\mu$ V峰峰值 (0.1 Hz至10 Hz)

低压差: 300 mV的

低电源电流

3  $\mu$ A最大值关机

120  $\mu$ A的最大操作

无需外部电容

输出电流5mA

工作温度范围宽

-40 °C至+125°C

## 应用

电池供电仪器仪表

便携式医疗仪器

数据采集系统

工业过程控制

汽车

## 功能框图

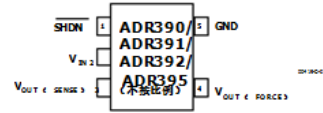


图1.5 引脚TSOT (UJ后缀)

表1中。

模型	$V_{OUT}$ (V)	温度系数 (PPM / °C)	精度 (MV)
ADR390B	2.048	9	$\pm 4$
ADR390A	2.048	25	$\pm 6$
ADR391B	2.5	9	$\pm 4$
ADR391A	2.5	25	$\pm 6$
ADR392B	4.096	9	$\pm 5$
ADR392A	4.096	25	$\pm 6$
ADR395B	5.0	9	$\pm 5$
ADR395A	5.0	25	$\pm 6$

## 概述

该ADR390, ADR391, ADR392和ADR395是精密2.048 V, 2.5 V, 4.096 V和5 V带隙基准电压源, 分别具有低功耗和高精度的微小足迹。利用ADI公司拥有专利权的温度漂移曲线校正技术, 该ADR39x引用实现低9 PPM / °C的温度漂移的TSOT封装。

该ADR39x系列微功率, 低压差参考文献提供了一个稳定的输出电压从最小300毫伏以上的输出电压。其先进的设计省去了外部电容器, 其中, 还减小了电路板空间和系统成本。的组合低功率操作中使用的, 体积小, 并易于使ADR39x精密基准电压源非常适合采用电池运行应用程序。

