

特点

紧凑的TSOT-23-5封装

低温COEF网络 client

B级： 9 PPM /°C的

A级： 25 PPM /°C的

初始精度

B级： ± 4 mV (最大值)

A级： ± 6 mV (最大值)

超低输出噪声： 5 μV峰峰值 (0.1 Hz至10 Hz)

低压差： 300 mV的

低电源电流

3 μA最大值关机

120 μA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

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率校正技术, 该ADR39x引用实现低9 PPM/° C的温度漂移的TSOT封装。

功能框图

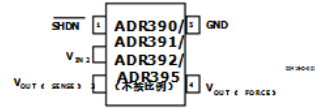


图1.5 引脚TSOT (UJ后缀)

表1中。

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

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毫伏以上的输出电源。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。

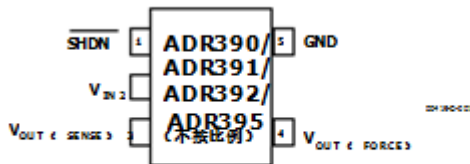
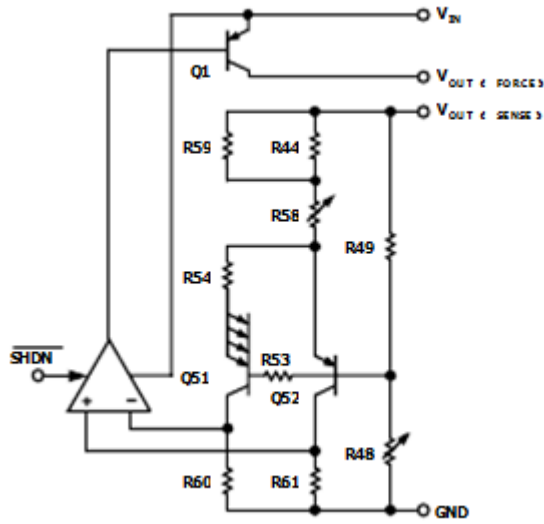
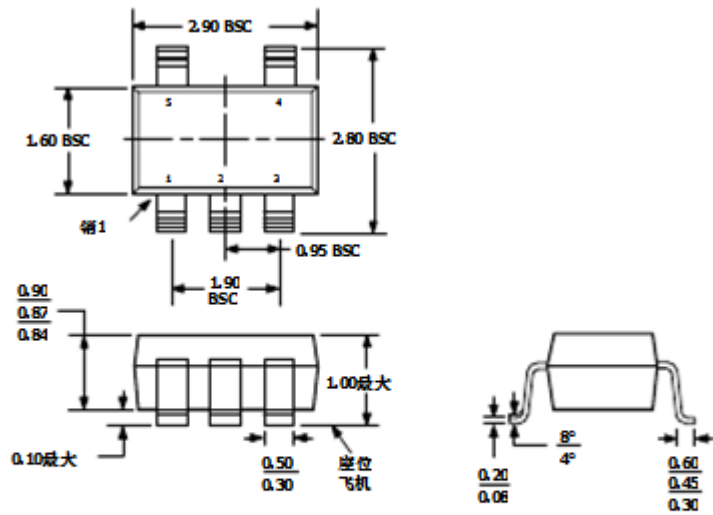


图1.5 引脚TSOT (UJ后缀)



0190044



符合JEDEC标准MO-193AB

图47.5 引脚微小外形晶体管封装[TSOT]
(UJ-5)
以毫米为单位显示尺寸