



AD708

特点

非常高直流精度

- 30V最大失调电压
- 0.3V/C的最大失调电压漂移
- 0.35V P-P的最大电压噪声 (0.1Hz至10Hz)
- 500万/V最小开环增益
- 130分贝最小共模抑制比
- 120分贝分钟PSRR

匹配特性

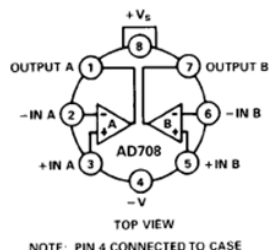
- 30V最大失调电压匹配
- 0.3V/C的最大失调电压漂移
- 130分贝分钟CMRR匹配

单片版: AD707

- 提供8引脚小型塑封DIP, 密封CERDIP和TO-99金属罐封装, 芯片和/883B零件可用。

连接图

TO-99 (H) 封装



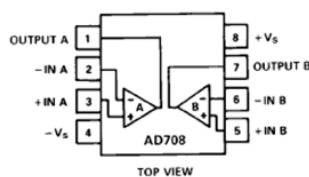
塑料 (N) , 和CERDIP (Q) 封装

产品说明

该AD708是一个非常高的精度, 双单片运算放大器。每个放大器分别提供出色的直流精度最好的可用最大失调电压和失调电压漂移任何双双极运算放大器。此外, 匹配规范系统蒸发散在任何双通道运算放大器可用的最好的。

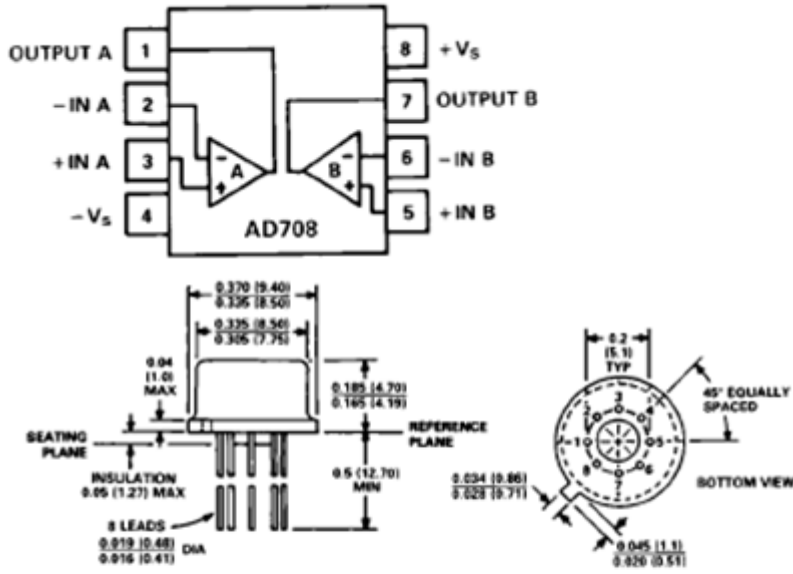
该AD708设置为双精度运算放大器由一个新的标准提供5V/ μ V分钟开环增益和保证最大输入350纳伏P-P (0.1Hz至10Hz)的电压噪声。所有的DC规格系统蒸发散表现出优异的温度稳定性, 以抵消电压漂移典型值为0.1 μ V/ $^{\circ}$ C和输入偏置电流漂移25 pA/ $^{\circ}$ C以下。这两个共模抑制比 (130分贝分钟) 和PSRR (120分贝) 是数量级的改进通过任何可用的命令单片运算放大器除了AD707。

该AD708是四种性能等级。该AD708J的额定在0 $^{\circ}$ C商用温度范围至+70 $^{\circ}$ C, 并在小型塑封DIP封装。该AD708A和AD708B的额定工业温度可在CERDIP和TO-99范围为-40 $^{\circ}$ C至+85 $^{\circ}$ C和99包。该AD708S的额定在军用温度在CERDIP和TO-99可用范围为-55 $^{\circ}$ C至+125 $^{\circ}$ C和包。军用版本可以处理以MIL-STD-883B, 教师C。

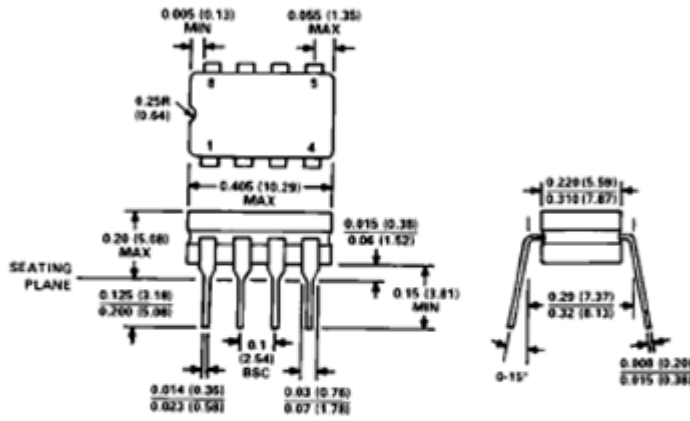


应用要点

1. 优秀的匹配和个体的结合规格使AD708非常适合构建高精度, 精密仪表放大器。
2. 低失调电压漂移和AD708的低噪声使设计人员能够放大很小的信号, 而牺牲系统的整体性能。
3. AD708的10V/ μ V典型的开环增益和140分贝共模抑制能力使其非常适用于精密应用程序。
4. 卸载的骰子可用于混合电路的应用。
5. AD708是一种改进的替代LT1002。



CERDIP (Q) 封装



微型DIP (N) 封装

