

36V高精度、零温漂、低噪声运算放大器

主要特点

- 低失调电压: 40 μ V (最大值)
- 低失调电压漂移: 150nV/ $^{\circ}$ C (最大值)
- 低噪声: 9nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$; 0.18 μ Vp-p
- 增益带宽积: 2MHz
- 电源抑制比: 150dB (典型值)
- 共模抑制比: 145dB (典型值)
- 宽电源电压范围: \pm 2V至 \pm 18V
- 输入包括负电源轨
- 输出轨到轨
- 集成EMI滤波器

应用

- 工业自动化
- 传感器信号调理
- 数据采集系统
- 医疗仪器
- 温度测量

产品简述

MS81868是一款高压高精度低噪声的运算放大器。其工作电压可以在单电源下从4V到36V或者双电源下从 \pm 2V到 \pm 18V。

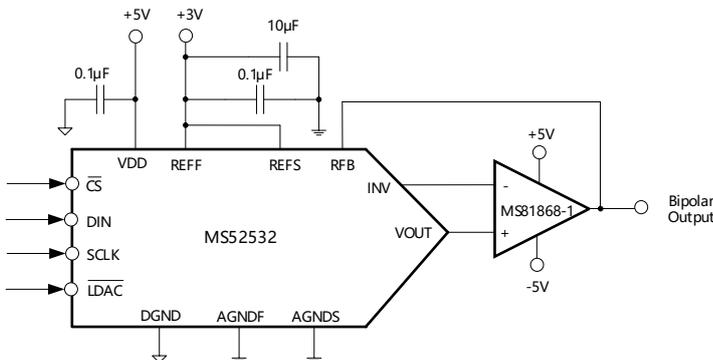
MS81868采用高压斩波技术来实现零温漂的特性。与同类产品相比，斩波频率谐波上的毛刺大幅度减小。该器件具有宽工作电压、高开环增益、高共模抑制比，优异的直流和交流精度，可以广泛的应用于在宽温范围内需要高精度测量的各种应用场景。

MS81868输入共模电压范围包括负电源轨，输出电压范围为轨到轨。工作温度范围为-40 $^{\circ}$ C至+125 $^{\circ}$ C。

订购信息

产品型号	通道数	封装形式	丝印名称
MS81868-1	1	SOP8	81868-1
MS81868-1S	1	SOT23-5	81868
MS81868-1M	1	MSOP8	81868-1M
MS81868-2	2	SOP8	81868-2

典型应用图



管脚图

